Panasonic

取扱説明書

BD/DVD レコーダー

品番 **DMR-E700BD**

このたびは、BD/DVD レコーダーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

保証書別添付　上手に使って上手に節電

■この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(☞ 6～7ページ) は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
■お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

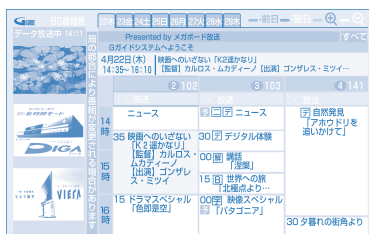
本機の機能向上などのサポートを受ける場合に必要ですので、ユーザー登録をお願いいたします。インターネットまたは郵送での登録が可能です。詳しくは、同梱の「ユーザー登録カード」をご覧ください。

ＤＶＤ関連情報は、パナソニックホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/dvd/

RQT7598-S

Blu-ray ディスクと
デジタルチューナー内蔵で実現した
デジタル放送の直接録画。
大画面で美しい、ハイビジョン画質の
これからの録画スタイルです。

アナログもデジタル放送も
見れる！録れる！

●片面2層50GB ブルーレイディスクに、デジタルハイビジョン画質で約4.5時間録画。
●従来の地上アナログに加えて、地上・BS・110度CSデジタルチューナーも搭載。
●DVD-RAM/DVD-R録画再生。
●テレビ番組ガイド（EPG）で、カンタン予約録画。

ハイビジョン画質を
美しく残す！

●ハイビジョン画質・マルチチャンネル音声の番組も、そのまま残す。
●お好みのシーンの並べ替えや、余計な部分のカットも自在に。
●タイトルや見出し画像（サムネイル）を入れて、自分だけのオリジナルディスクを創る。

録画＆再生できるディスク

録画/再生ディスク	特長
Blu-ray	デジタルハイビジョンの美しい映像を残す！
DVD-RAM	追っかけ再生やタイムワープで多彩な再生を楽しむ！
DVD-R	ファイナライズすれば、DVDビデオとして再生できる！

再生できるディスク

- DVDビデオ
- CD（音楽用）

使えないディスク

●2.6GB/5.2GB DVD-RAM (12 cm)
●3.95GB/4.7GB DVD-R for Authoring
●本機以外で記録し、ファイナライズされていないDVD-R
●NTSC以外の方式で記録された映像ディスク
●リージョン番号「2」「ALL」以外のDVDビデオ
●DVDオーディオ ●Video CD
●DVD-ROM ●DVD-RW ●+RW
●CD-ROM ●CDV ●CD-G
●+R ●Photo-CD ●CVD
●SVCD ●SACD ●MV-Disc
●PD など

もくじ

接続設定

テレビ番組を受信

ディスクに録画

便利な機能

必要なとき

ディスクを再生

ディスクを編集

ディスクを管理

困ったとき

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■ 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■ お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

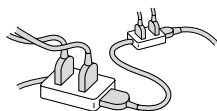
⚠ 警告

電源コードについて

電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。

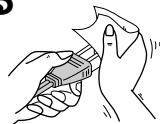
傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

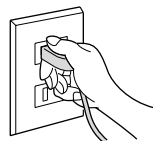
コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流 100 V 以外での使用はしない

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

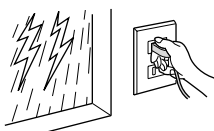
電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因になります。
- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

雷について

雷が鳴ったら、本機や電源プラグ、アンテナ線に触れない

接触禁止

感電の原因になります。

ご使用について

内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

ショートや発熱により火災・感電の原因になります。

- 機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

分解、改造しない

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。

- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

もし異常が起こったら

異常があったときは、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

- 内部に金属や水などの液体、異物が入ったとき
- 落下などで外装ケースが破損したとき
- 煙や異臭、異音が出たとき

そのまま使うと、火災・感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

⚠ 注意

設置・接続について

異常に温度が高くなるところに置かない

外装ケースや内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

屋外アンテナの設置、工事は自分でしない

強風でアンテナが倒れた場合に、けがや感電の原因になることがあります。
- 設置・工事は販売店にご相談ください。

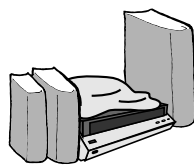
油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない

電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災や感電の原因になることがあります。
たばこの煙なども製品の故障の原因になることがあります。

不安定な場所に置かない

- **高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**
- **本機の上に重いものを載せたり、乗ったりしない**

倒れたり落下すると、けがや製品の故障の原因になることがあります。また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

放熱を妨げない

内部に熱がこもると、外装ケースが変形したり、火災の原因になることがあります。
- **後面の内部冷却用ファンや底面の通風孔をふさがないでください。**

ご使用について

長期間使わないときや、お手入れのときは、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

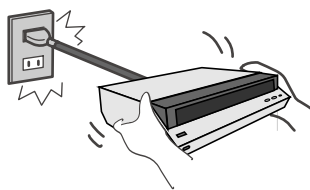
通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。
- ディスクは、保護のため取り出しておいてください。

ディスクトレイやフロント扉に指をはさまないように注意する

指に注意

けがの原因になることがあります。
- 特にお子様にはご注意ください。

持ち運びについて

コードを接続した状態で移動しない

接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき火災・感電の原因になることがあります。
また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

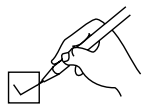
乾電池について

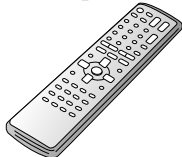
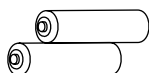
電池は誤った使いかたをしない

- **⊕と⊖は逆に入れない**
- **新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない**
- **乾電池は充電しない**
- **加熱・分解したり、水などの液体や火の中へ入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**
- **被覆のはがれた電池は使わない**
- **乾電池の代用として充電式電池を使わない**

取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周辺汚損の原因になることがあります。
- 長期間使わないときは、取り出しておいてください。
- 万一、液もれが起こったら、販売店にご相談ください。

液が身体や衣服に付いたときは、水でよく洗い流してください。
液が目に入ったときは、失明の恐れがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。

付属品の確認

設置、接続の前に、まず付属品を確認してください。

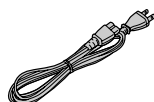
□リモコン（1 コ）
【EUR7633KA0】

□リモコン用乾電池（単 3 形 ： 2 本）

□B-CAS（ビーキャス）カード（1 枚）

□映像・音声コード（1 本）
【K2KA6CA00001】

□モジュラーケーブル（10m ： 1 本）
【K2NB2NA00001】

□モジュラー分配器（2 分配用）（1 コ）
【K2YZ12000004】

□75 Ω同軸ケーブル（2 本）
【K2KZ2BA00001】

□電源コード（1 本）
【K2CA2DB00002】

電源コードは、本機専用です。他の機器の電源コードは使用しないでください。

>>> お願い <<<

●付属品の買い替えは、お買い上げの販売店にご相談ください。
●かっこ【　】内は買い替え時の品番です。

録画用ディスクのご紹介

録画するときは、当社製ディスク（別売り）のご使用をおすすめします。

● BD
（50 GB ：片面 2 層）
：LM-BRM50

● BD
（25 GB ：単層）
：LM-BRM25

● TYPE4 カートリッジ DVD-RAM
（9.4 GB ：両面）
：LM-AD240L（1 枚／ 3X 高速記録対応）
：LM-AD240PS（5 枚組）

● TYPE2 カートリッジ DVD-RAM
（4.7 GB ：片面）
：LM-AB120L（1 枚／ 3X 高速記録対応）
：LM-AB120PS（5 枚組）

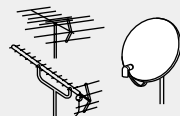
● DVD-RAM
（4.7 GB ：片面、カートリッジなし）
：LM-AF120L（1 枚／ 3X 高速記録対応）
：LM-AF120KD10（10 枚組）

● DVD-R
（4.7 GB ：片面、カートリッジなし）
：LM-RF120LJ（1 枚／ 4X 高速記録対応）
：LM-RF120LH（1 枚／ 4X 高速記録対応／インクジェットプリンター対応）
：LM-RF120LJ5（5 枚組／ 4X 高速記録対応）

本機を使うために

お買い上げ後、初めてご使用のときは以下の手順で準備を行ってください。

● BS デジタル放送の WOWOW や、110 度 CS デジタル放送などの有料放送を受信するには、加入申し込みと契約が必要です。詳しくは、該当の放送事業者にお問い合わせください。

準備 1
アンテナを接続する
● 地上・BS・110 度 CS デジタルには専用のアンテナが必要です。

☞ 19 ページ

準備 2
テレビを接続する

☞ 20 ページ

準備 3
その他の機器を接続する
● ビデオデッキやホームターミナル、アンプなどを組み合わせる場合に行います。

☞ 22 ページ

準備 4
電話回線を接続する
● 有料番組や視聴者参加番組を視聴する場合に必要です。

☞ 24 ページ

準備 5
B-CAS カード（付属）を挿入する/電源コードを接続する

☞ 25 ページ

準備 6
かんたん放送設定をする
● 郵便番号や市外局番などを入力するだけで、チャンネル設定や G ガイド設定が行えます。
● 電話回線と B-CAS カードのテストも行います。

☞ 26 ページ

準備 7
接続しているテレビに合った設定をする
● 映像の出力信号の設定を行います。

☞ 32 ページ

準備 8
アンテナの調整をする
● アンテナの入力レベルを最大にすることで、よりよい受信が得られます。

☞ 35 ページ

準備 9
番組表（EPG）を受信する
● 本機の電源を切ることで、番組表を取得することができます。

☞ 38 ページ

準備 10
リモコンを設定する
● 本機のリモコンでテレビも操作できるようにします。

☞ 39 ページ

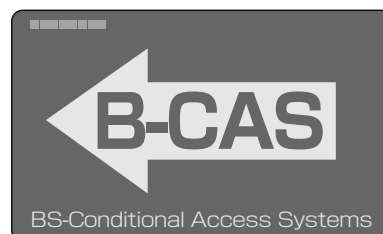
これで基本の準備は完了です。
ご使用の環境によっては、別の設定が必要な場合がありますので、103 ～ 127 ページもお読みください。

ご使用上のお願い

本機を正しく使っていただくため、以下の内容をよくお読みください。

B-CAS（ビーキャス） カード（付属）を挿入してください

地上・BS・110度CSデジタル放送の受信には、B-CASカードが必要です。

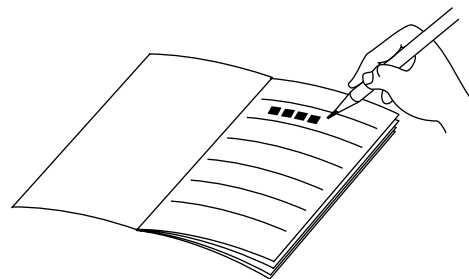
地上・BSデジタル放送は、放送番組の著作権保護のため、2004年4月から原則として1回だけ録画可能のコピー制御信号を加えて放送されています。
その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。
B-CASカードを挿入しないと、地上デジタルとBSデジタルの全番組と110度CSデジタル放送のほとんどの番組がご覧いただけません。

B-CASカードの挿入や登録などについては
☞ 25ページ

コピー制御について
「1回だけ録画可能」というデジタル信号のシステムを採用しています。不正コピーを防止し、著作権を保護することで、より魅力的な番組製作を可能にします。
- コピー制御信号とともに録画された番組は、他のデジタル録画機器へのダビングができません。
- VHSなどアナログ録画機器へのダビングや、アナログ放送の録画はこれまでどおりです。

デジタル放送の録画について
- 「1回だけ録画可能」の番組は、BDまたはCPRM※対応のDVD-RAMでのみ録画できます。
  録画したディスクは、BDまたはCPRMに対応していない機器では再生できません。
  ※1回だけ録画が許可された番組を録画することができる著作権保護技術。
- DVD-Rや2.8 GBのDVD-RAM（8 cm）には録画できません。
- コピー制御信号とともに録画された番組は、他のデジタル録画機器へのダビングができません。

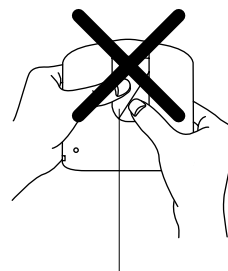
設定した暗証番号は、忘れないようにしてください

本機では用途によって3種類の暗証番号を使います。
- **番組の視聴制限** ☞ 50ページ
- **BDの再生プロテクト** ☞ 88ページ
- **DVDビデオの視聴制限** ☞ 129ページ

これらの暗証番号は別々に登録されます。
必ずメモを取っておいてください。

暗証番号を忘れた場合
- 「番組の視聴制限」の暗証番号を忘れたときは、契約されている各委託放送事業者のカスタマーセンターにお問い合わせください。
- 「BDの再生プロテクト」の暗証番号を忘れたときは、ディスクをフォーマットする必要があります。（☞ 90ページ）
- 「DVDビデオの視聴制限」の暗証番号を忘れたときは、本機の設定を初期化すれば解除できます。（☞ 156ページ「DVDビデオの視聴制限を設定したときの暗証番号を忘れた」）

BD やカートリッジ付き DVD-RAM の取り扱いについて

ディスクを損傷から保護し、性能を維持するため、以下を必ずお守りください。

- **BD ディスクをカートリッジから取り出さない**
- **シャッターを無理に開けない**

カートリッジなしディスクの取り扱いについて

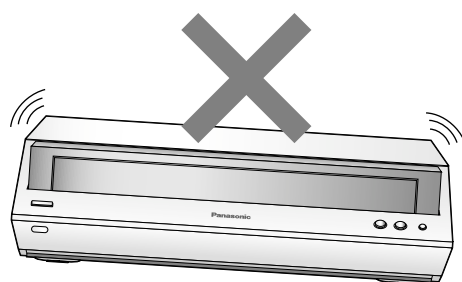
記録面の状態によっては、番組が正常に録画・編集できなかったり、再生したときにノイズが出たりする場合があります。

- **ディスクを使う前に、記録面に傷やよごれ（ごみ、ほこり、指紋など）がないことを十分確認する**

- **クリーニングするときは**（☞ 裏表紙）

ディスクのくわしい取り扱いは
☞ 16 ページ

その他のお願い

- **本機に振動や衝撃を与えない**
  BD/DVD レコーダーは精密機器です。特に録画中に振動や衝撃があると故障の原因になります。
- **次のような症状が出たときは、いったん使用を中止し、ディスクの状態を確認する**
  － 録画・再生・編集ができない
  － 映像や音声が途切れたり、一瞬停止する
  － 映像や音声にノイズが入る
- **冷却用ファンの通風孔をふさがない**
  冷却用ファンは、本機内部の温度上昇を防ぐものです。温度によって回転速度が変わります。

各部のはたらき

本体

POWER ⏻/I
電源の入/切
(リモコンの[BD、電源]と同じ働きです。)

B-CAS CARD
B-CAS カードの挿入
(☞ 25 ページ)

RESET
電源が入っているのに操作できないなど、トラブルがあったときに押してください。

L2(外部入力 2)
ビデオカメラの接続など

⏏
ディスクトレイの開閉

▶
再生

■
停止

リモコン
受信部

INPUT SELECT
外部機器の入力を選ぶ (☞ 65 ページ)
(リモコンの[入力切換]と同じ働きです。)

TUNER SELECT
放送を切り換える (☞ 40 ページ)
(リモコンの[放送切換]と同じ働きです。)

∨CH∧
選局する (☞ 41 ページ)
(リモコンの[チャンネル]と同じ働きです。)

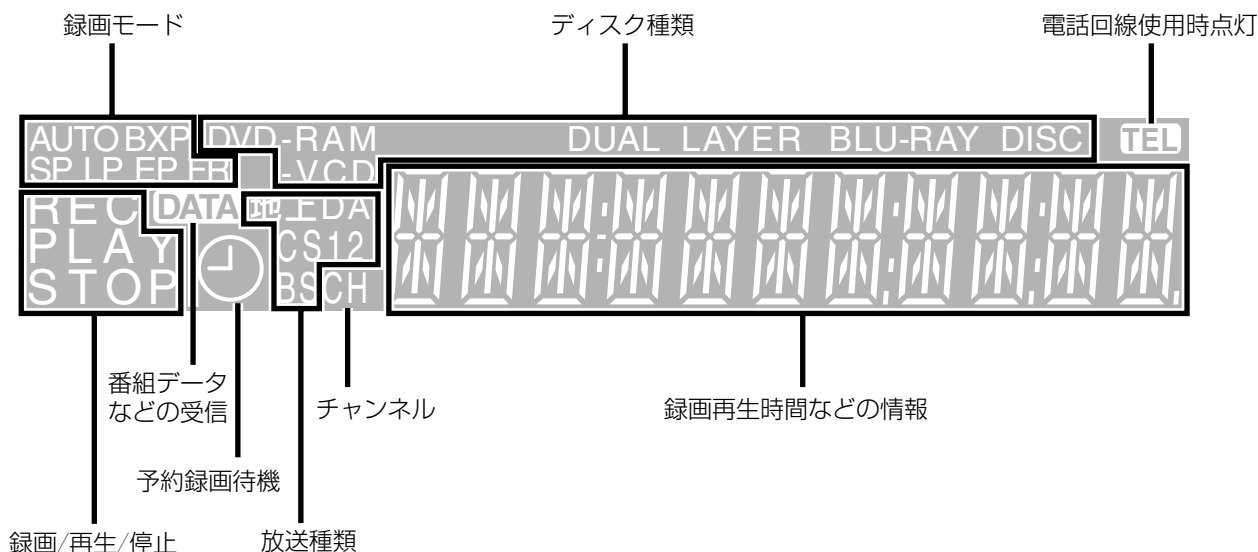
● REC
録画 (☞ 54 ページ)

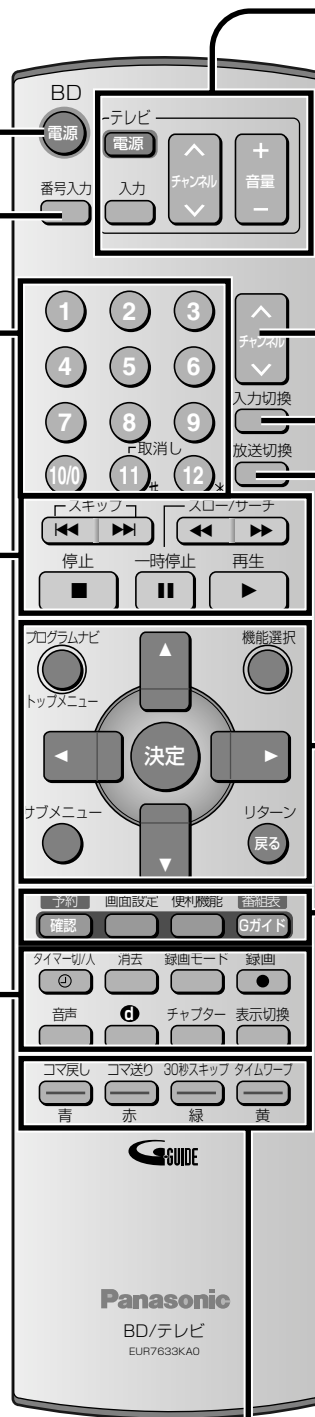
⏮/⏪、⏩/⏭
スキップやサーチ (☞ 68 ページ)

FUNCTIONS
機能メニューを表示する (☞ 33 ページ)
(リモコンの[機能選択]と同じ働きです。)

PUSH ENTER
設定やメニューの選択と選択の決定 (リモコンの[◀、▶、▲、▼]、[決定]と同じ働きです。)

RETURN
設定を戻す (リモコンの[リターン、戻る]と同じ働きです。)

表示部

リモコン

BD、電源
本機の電源を入/切する
番号入力
3 桁番号を入力するときに使います
(☞ 41 ページ)
1 ～ 12
チャンネル選択など
⏮、⏭、スキップ
チャプターやトラックを飛び越す
(☞ 68 ページ)
◀◀ 、▶▶、スロー/サーチ
スロー再生や早送り/早戻し
(☞ 68 ページ)
■、停止
再生や録画の停止
❚❚、一時停止
再生や録画の一時停止、お好み選局表の表示
▶、再生
再生開始
タイマー切/入
(☞ 58 ページ)
消去
タイトルなどを消す
(☞ 69 ページ)
録画モード
(☞ 54 ページ)
●録画
(☞ 54 ページ)
音声
音声の切り換え (☞ 49、69 ページ)
d
データ放送の画面を表示
(☞ 46 ページ)
チャプター
チャプターの作成 (☞ 69 ページ)
表示切換
時計やカウンター、ディスクの残量など (☞ 48 ページ)
テレビ操作部
本リモコンでテレビを操作するには
(☞ 39 ページ)
電源　電源を入/切する
入力　入力を切り換える
チャンネル　チャンネルを選ぶ
音量　音量を調節する
チャンネル
選局する (☞ 41 ページ)
入力切換 (L1、L2、L3)
外部機器の入力を選ぶ (☞ 65 ページ)
放送切換
放送を切り換える (☞ 40 ページ)
プログラムナビ、トップメニュー
ナビ画面やディスクメニューを表示
(☞ 67、74 ページ)
機能選択
機能メニューを表示 (☞ 33 ページ)
サブメニュー
各種編集メニューを表示
(☞ 67、74 ページ)
リターン、戻る
設定を戻す
◀、▶、▲、▼
設定やメニューの選択
決定
選択の決定
予約、確認
予約録画の設定や確認
(☞ 62 ページ)
画面設定
ディスクの再生方法を設定
(☞ 70 ページ)
便利機能
デジタル放送受信中に、画面に関連した機能を表示する (☞ 48 ページ)
番組表、G ガイド
番組表を表示 (☞ 44、58 ページ)
コマ戻し、コマ送り (☞ 68 ページ)
30 秒スキップ
約 30 秒飛び越す (☞ 69 ページ)
タイムワープ
時間を指定して飛び越す
(☞ 57 ページ)
青、赤、緑、黄
画面上で指示が出たときに使用
(☞ 45 ページ)
Panasonic
BD/テレビ
EUR7633KA0

受信できるテレビ放送について

地上アナログ などは本書内の表示です。

放送の種類	特長
地上アナログ 地上アナログ	従来のNHKや民放各局のテレビ放送(VHF/UHF)です。
地上デジタル 地上デジタル	地上波のUHF放送(13～62ch)の周波数帯域を使って行うデジタル放送です。当初はアナログ放送と同じ内容や、それをハイビジョン化した放送が中心ですが、地域密着型データ放送、双方向サービスなども徐々に増えていく予定です。
BSデジタル BSデジタル	放送衛星(Broadcasting Satellite(ブロードキャスティング サテライト))を使って行う放送で、ハイビジョン放送やデータ放送が特長です。 ● BS日テレ、BS朝日、BS-i、BSジャパン、BSフジなどは無料放送です。(2004年5月現在) ● WOWOWなどの有料放送には、加入申し込みと契約が必要です。
110度 CSデジタル CSデジタル	通信衛星(Communications Satellite(コミュニケーションズ サテライト))を使って行う放送で、ニュース、映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあります。 ●ほとんどの番組は有料です。 ●スカパー! 110への加入申し込みと契約が必要です。

110度CSデジタル放送について

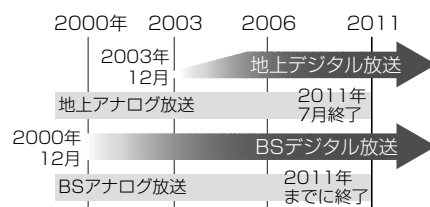
「スカパー! 110」にはCS1とCS2の2つの放送サービスがあります。

お問い合わせ先

● 「スカパー! 110」カスタマーセンター
0570 - 012 - 110(ナビダイヤル)
または
045 - 339 - 0002
受付時間　10:00～20:00(年中無休)

2003年12月から地上デジタル放送が始まっています

アナログ放送からデジタル放送への移行について

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。
地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

- テレビ番組ガイドは、チャンネル設定後、本機の電源を切った状態のときにデータを受信します。受信を始めた時間帯によっては、取得に 1 日程度かかる場合もあります。
- 字幕放送やデータ放送などの各サービスは、放送局や番組によって異なります。

本機で利用できる主なサービス（○：できる　x：できない）

	テレビ番組ガイド（EPG）	字幕放送	データ放送	双方向サービス	AAC
	○	×	×	×	×
	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○

>>> ひとくち解説 <<<

有料放送
チャンネル単位で購入する場合と、番組単位で購入する場合（ペイ・パー・ビュー）があり、それぞれ放送事業者との契約が必要です。ペイ・パー・ビューでは、テレビ画面上で購入操作を行います。
ペイ・パー・ビューをご覧になるためには電話回線の接続が必要です。

テレビ番組ガイド（EPG）
テレビ画面に番組表を映し、そこから好みの番組を選ぶシステムです。本機では、最大 8 日分の番組表示や、ジャンルや人名による検索、予約録画なども行えます。

字幕放送
字幕情報を表示させることができます。放送中に番組からのお知らせを表示する「文字スーパー」という機能もあります。

データ放送
お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、表示させることができます。

双方向サービス
視聴者が自宅にいながら、クイズ番組に参加したり、買い物をすることができます。
電話回線の接続が必要です。

AAC
Advanced Audio Coding（アドバンスド オーディオ コーディング）の略で、CD 並みの高音質を実現する音声方式です。また、5.1ch のマルチチャンネル信号も供給できますので、専用のアンプやスピーカーと組み合わせて、本格的なホームシアターを楽しむこともできます。

使えるディスクについて

BD などは本書内の表示です。

ディスクの種類	特長	ディスクのロゴマーク
ブルー レイ Blu-ray BD	青紫色レーザーを使うことで、従来の赤色レーザーよりも高密度での記録を可能にしたディスクです。36 Mbps という高い転送レートにより、24 Mbps のハイビジョン放送を画像・音声ともそのまま録画できます。 ●「1 回だけ録画可能」のデジタル放送が録画できます。 ● 23 GB/25 GB/50 GB（12 cm）のディスクが使用可能	
DVD-RAM DVD-RAM	書き換えや編集が行えるディスクです。 ● 著作権保護技術「CPRM」に対応したディスクでは、「1 回だけ録画可能」のデジタル放送が録画できます。（デジタルハイビジョン画質での録画はできません。） ● 4.7 GB／9.4 GB（12 cm）および 2.8 GB（8 cm）のディスクが使用可能	
DVD-R DVD-R	追記型の記録専用ディスクです。（書き換えは不可） **ファイナライズ**（☞ 91 ページ）**すると、DVD ビデオとして再生できます。** ●「1 回だけ録画可能」のデジタル放送は録画できません。 ● 4.7 GB（12 cm）／1.4 GB（8 cm）for General Ver. 2.0 および 4.7 GB（12 cm）for General Ver. 2.0／4X-SPEED DVD-R Revision 1.0 のディスクが使用可能	
DVD ビデオ DVD-V	映画や音楽が記録された市販の DVD です。 本機では右のマーク（リージョン番号）の表示された DVD を再生できます。 「2」 「ALL」 「2」を含むもの (例)	
CD CD	音楽や音声が記録された市販の CD です。 パソコンなどで、CD-R や CD-RW をファイナライズした音声 CD も再生できます。（ディスクや記録状態によっては再生できない場合もあります。） ● CD-DA 規格に準拠していない CD（コピーコントロール CD など）は、動作および音質の保証はできません。MP3 は再生できません。	

DVD-RAM/DVD-R での記録について

DVD-RAM
- 映像の縦横比は、元の映像に合わせて 16:9 または 4:3 で記録されます。
- 本機で録画した DVD-RAM は、互換性のない機器では再生できません。
- 本機との相性が確認済みの当社製 DVD-RAM をお勧めします。

DVD-R
- タイトルを消去しても、残量は増えません。
- 映像の縦横比は、すべて 4:3 で記録されます。
- 当社製以外の DVD-R では、記録状態により再生できないことがあります。
- 他の当社製 DVD レコーダーで録画した DVD-R は本機で追記できない場合があります。
- 二重放送を録画するときは、"二重放送音声の記録" で "主音声" / "副音声" のどちらの音声を記録するかをあらかじめ設定しておいてください。（☞ 130 ページ）

>>> ひとくち解説 <<<

ファイナライズ
映像データや音声データを記録したディスクを、一般のプレーヤーでも再生できるようにする方法です。

追記型
ディスクに容量が残っている限り、追加で記録できるディスクのことです。ファイナライズ後は追記できません。

■カートリッジ付きディスクについて

BD DVD-RAM

BD やカートリッジ付き DVD-RAM は、ほこりや指紋を気にせずに使用できる設計になっていますが、万が一ほこりや傷が付くと誤動作の原因となります。録画・再生が行えなくなることもありますので、取り扱いには十分注意してください。

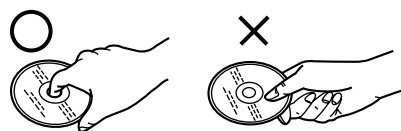
収納ケースについて
ディスクを使用しないときは、収納ケースに入れて保管してください。

■ディスクの持ちかた

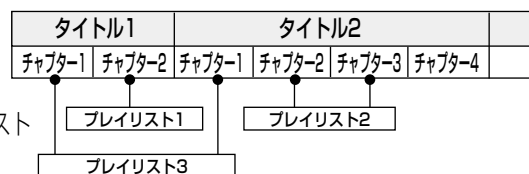
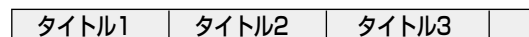
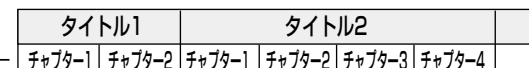
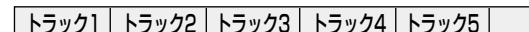
DVD-RAM DVD-R DVD-V CD

カートリッジのないディスクは、再生面に手を触れないように注意してください。

○

×

- ディスクや関連機器との互換性などについては、当社のホームページをご覧ください。
（http://panasonic.jp/dvd/）
- DVD ビデオは、制作者の意図などにより、本書の記載通りに動作しないことがあります。詳しくはディスクのジャケットなどをご覧ください。

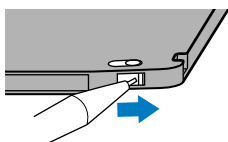
本機でできる主な機能（○：できる x ：できない）

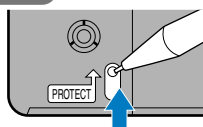
録画	再生	番組消去やタイトル作成	プレイリスト作成	音声切り換え	ディスクの構成（例）
○	○	○	○	○	番組：タイトル1（チャプター1、チャプター2）、タイトル2（チャプター1、チャプター2、チャプター3、チャプター4）
○	○	○	○	○	プレイリスト：プレイリスト1、プレイリスト2、プレイリスト3
○	○	○	×	×	番組：タイトル1、タイトル2、タイトル3
ファイナライズ後は、下記の DVD ビデオと同じ機能、同じディスク構成になります。					
×	○	×	×	○	タイトル：タイトル1、タイトル2 チャプター：チャプター1、チャプター2、チャプター1、チャプター2、チャプター3、チャプター4 DVD-R をファイナライズした場合は、約 5 分ごとにチャプターに分割されます。
×	○	×	×	×	トラック：トラック1、トラック2、トラック3、トラック4、トラック5

ディスクの取り扱い

■ 大切な録画を誤って消さないために（カートリッジプロテクト）

BD DVD-RAM

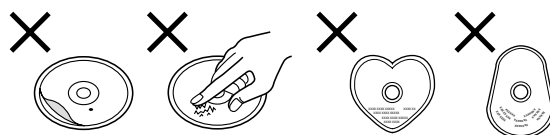
BD およびカートリッジ付き DVD-RAM は、下図のようにして書き込みを防止することができます。
設定すると、本機に入れたとき自動的に再生します。

BD

- 本機の設定で再生プロテクト（☞ 88 ページ）をかけることもできます。

DVD-RAM

- 本機の設定で誤消去防止のプロテクト（☞ 87 ページ）をかけることもできます。

■取り扱い上のお願い

BD DVD-RAM DVD-R DVD-V CD

ディスクの破損や機器の故障の原因になりますので、次のことを必ずお守りください。
- ディスクにシールやラベルを貼らない
（ディスクにそりが発生し、使用できない場合があります）
- 鉛筆やボールペンなどで書き込みをしない
- レコードクリーナーやベンジン、アルコールでふかない
- 傷付き防止用のプロテクターなどは使わない
- 以下のディスクは使わない
—シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているもの（レンタルディスクなど）
—そっていたり、割れたり、ひびが入っているもの
—ハート型など特殊な形のもの

- 次のような場所には置かない
—直射日光の当たるところ
—湿気やほこりの多いところ
—暖房器具の熱が直接当たるところ
—静電気や電磁波が発生するところ

接続の前に/リモコンについて

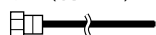
接続の前に

- ●接続するときには、各機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ●接続する機器の取扱説明書もご覧ください。
- ●本機の上には物を載せないでください。

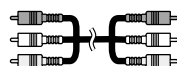
■準備に必要なもの

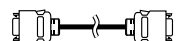
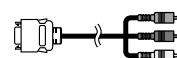
各接続には下記の付属品や別売りのケーブルなどを使用します。該当ページをお読みの上、必要に応じて準備してください。

アンテナと接続する (19ページ)

- ●75Ω同軸ケーブル (別売り)
- ●110度CS対応ケーブル (別売り)
- ●F型接栓 (別売り)

テレビと接続する (20ページ)

- **●75Ω同軸ケーブル (2本付属)**
  75Ω同軸ケーブル (別売り) (VUA7051※ : 1.4 m など)

- **●映像・音声コード (1本付属)**

- ●音声コード (別売り) (RP-CAP3G15 : 1.5 m など)

- ●映像コード (別売り) (RP-CVP0G15 : 1.5 m など)
- ●S映像コード (別売り) (RP-CVS0G20 : 2.0 m など)
- ●D端子ケーブル (別売り) (RP-CVDG15A : 1.5 m など)

- ●D端子ピンケーブル (別売り) (RP-CVCDG15 : 1.5 m など)
- ●110度CS対応ケーブル (別売り)

アンプとデジタル接続する (22ページ)

- ●光デジタルケーブル (別売り) (RP-CA2020A : 2.0 m など)

CATVやビデオデッキと接続する (23ページ)

左記「テレビと接続する」をご参照ください。

電話回線と接続する (24ページ)

- **●モジュラーケーブル (1本付属)**

- **●モジュラー分配器 (2分配用) (1コ付属)**

B-CASカードの挿入/電源コードの接続 (25ページ)

- **●B-CASカード (1枚付属)**

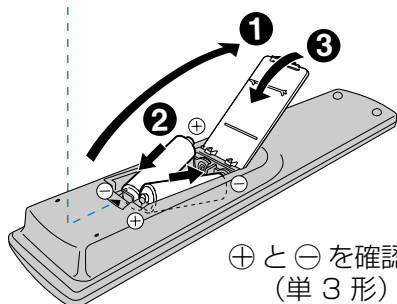
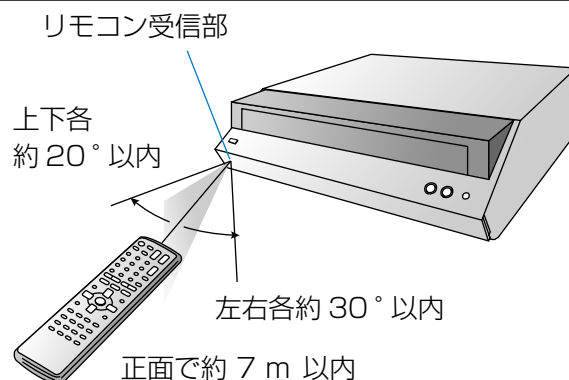
- **●電源コード (1本付属)**

その他、必要に応じて

- ●アンテナプラグ (別売り)
- ●BS･CS/U･V分波器 (別売り)
- ●屋内用2分配器電流通過型 (別売り)
- ●分配器 (別売り)

※サービスルート扱い

リモコンについて

■乾電池の入れかた

■使用範囲

アンテナの接続

ご利用になる放送に従って、必要なアンテナ接続を行ってください。
●テレビにアンテナのケーブルを接続している場合は、はずして本機に接続してください。

地上アナログ
地上アナログ用
VHF/UHFアンテナ
(別売り)

地上デジタル
地上デジタル用
UHFアンテナ
(別売り)

BS デジタル　CS デジタル
BS・110度CSデジタル
ハイビジョンアンテナ
(別売り)

兼用のUHFアンテナ
もあります。

例：ネジ付きの場合
アンテナプラグ
(別売り)

壁などのアンテナ
コンセント

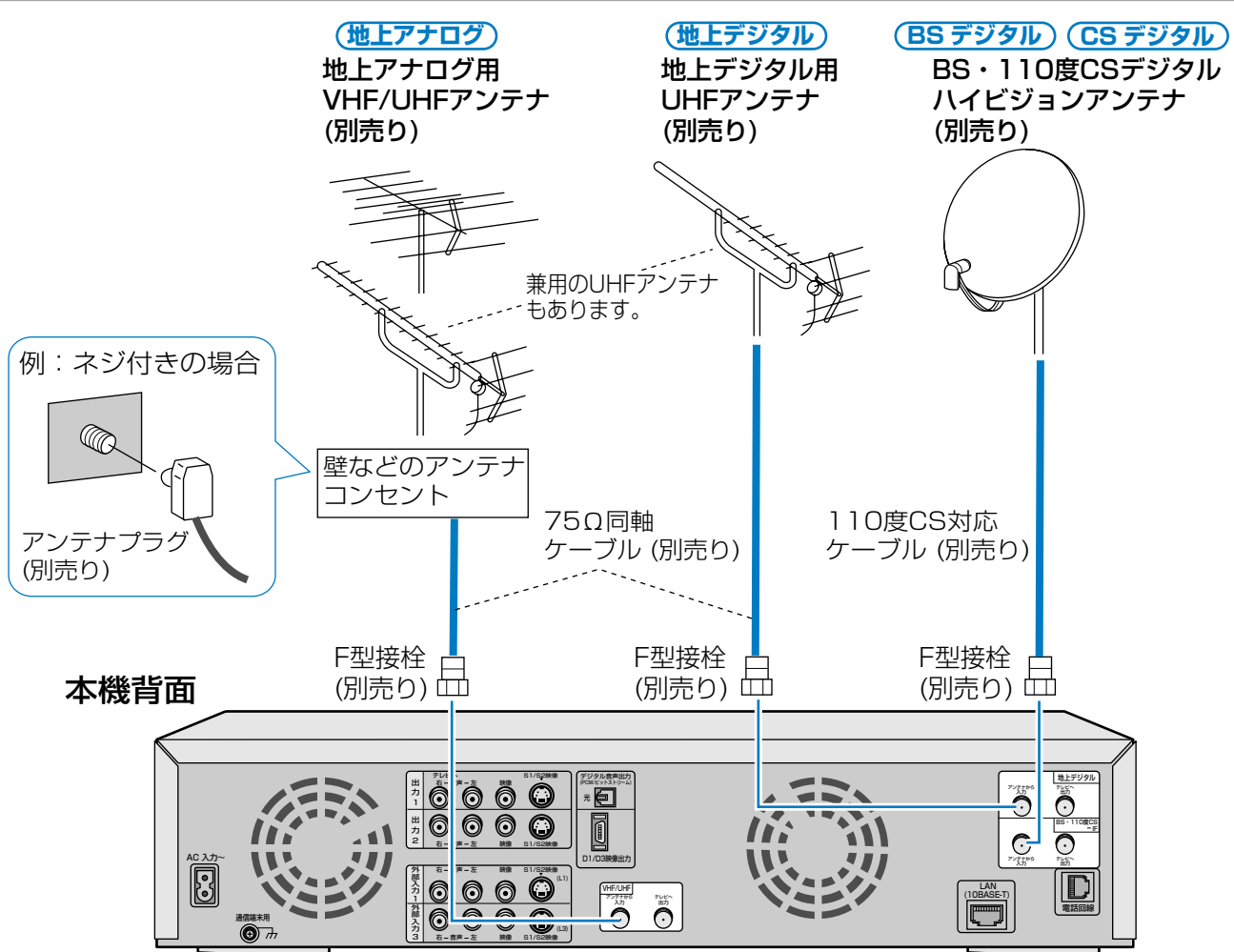
75Ω同軸
ケーブル (別売り)

110度CS対応
ケーブル (別売り)

F型接栓
(別売り)

F型接栓
(別売り)

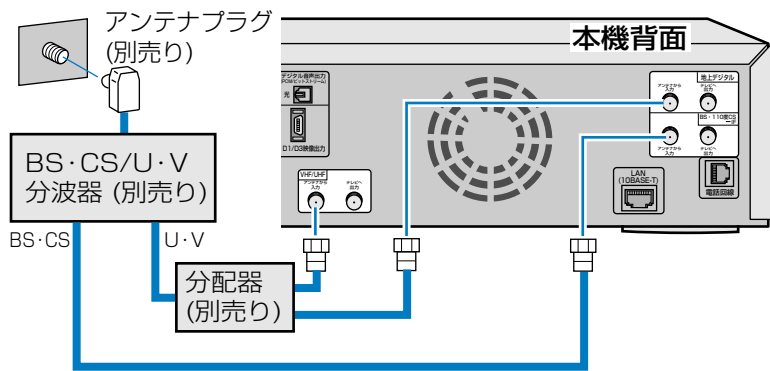
F型接栓
(別売り)

本機背面

>>> お願い <<<
●F 型接栓は、手で緩まない程度に締め付けてください。締め付けすぎると、本機内部が破損する恐れがあります。
●地上デジタル放送で電波が弱く画面にブロックノイズが出る、あるいは、電波が強すぎる場合は、ブースターの設定を行ってください。(☞ 36 ページ)
●アンテナの設置について詳しくは、販売店とご相談ください。アンテナの説明書もお読みください。
●平行フィーダ線は妨害を受けやすくなりますので、ご使用にならないでください。

>>> お知らせ <<<
地上デジタル放送は、受信可能なエリアが当初限定されています。
● 受信できる地域をご確認ください。
● 専用のブースターや混合器などが必要になる場合があります。
● 受信障害のある地域では、放送エリア内でも受信できないことがあります。

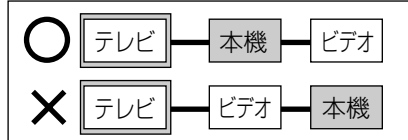
共同受信の場合(マンションなど)

共同受信の場合には、アンテナやアンテナ配線条件がさまざまであり、そのために受信するための接続や設定条件もいろいろなケースがあります。
例えば、壁のアンテナコンセントが一つになっている場合、右のような接続をしてみてください。この場合でも、ブースターが必要になるときもあります。

>>> お願い <<<
映らない、あるいは映りが悪い場合には、販売店にご相談ください。

テレビの接続

テレビ背面の端子名や種類は、機種によって異なります。テレビの説明書もお読みください。

>>> お願い <<<

本機とテレビの間に、ビデオやセレクターを経由させて接続しないでください。(ビデオ内蔵テレビと接続するときは、必ずテレビ側の端子に接続してください。)

1 映像・音声用のコードを接続する

本機の再生を、テレビで視聴するための接続です。
お手持ちのテレビの端子に合わせて接続してください。

テレビの端子	説明
音声入力	L/R (左/右)の音声用の端子です。
映像入力	通常の映像信号用の端子です。
S 映像入力	S 映像信号用の端子。映像入力より鮮明な画像が得られます。 S1 と S2 のどちらの端子でもお使いいただけます。
コンポーネント(色差)ビデオ入力※1	色差映像信号用の端子。 S 映像入力よりさらに鮮明な画像が得られます。
D 映像入力※1	D 映像信号用の端子。S 映像入力よりさらに鮮明な画像が得られ、アスペクト情報などが付加されます。D3 以上の端子に接続すれば、BD に録画したハイビジョン放送も高画質のまま視聴できます。

※1 "接続するテレビ" の設定(☞ 34 ページ)を "16:9　1125i 優先" にした場合、ハイビジョンの映像が楽しめます。

● テレビに映像を正しく映すには "接続テレビの設定" が必要です。(☞ 32 ページ)

音声・映像端子や S 映像端子を持つテレビの場合

テレビ背面

S 映像入力 (S1また S2)
映像入力
音声入力 (L/左)
音声入力 (R/右)

S 映像コードを接続するときは不要

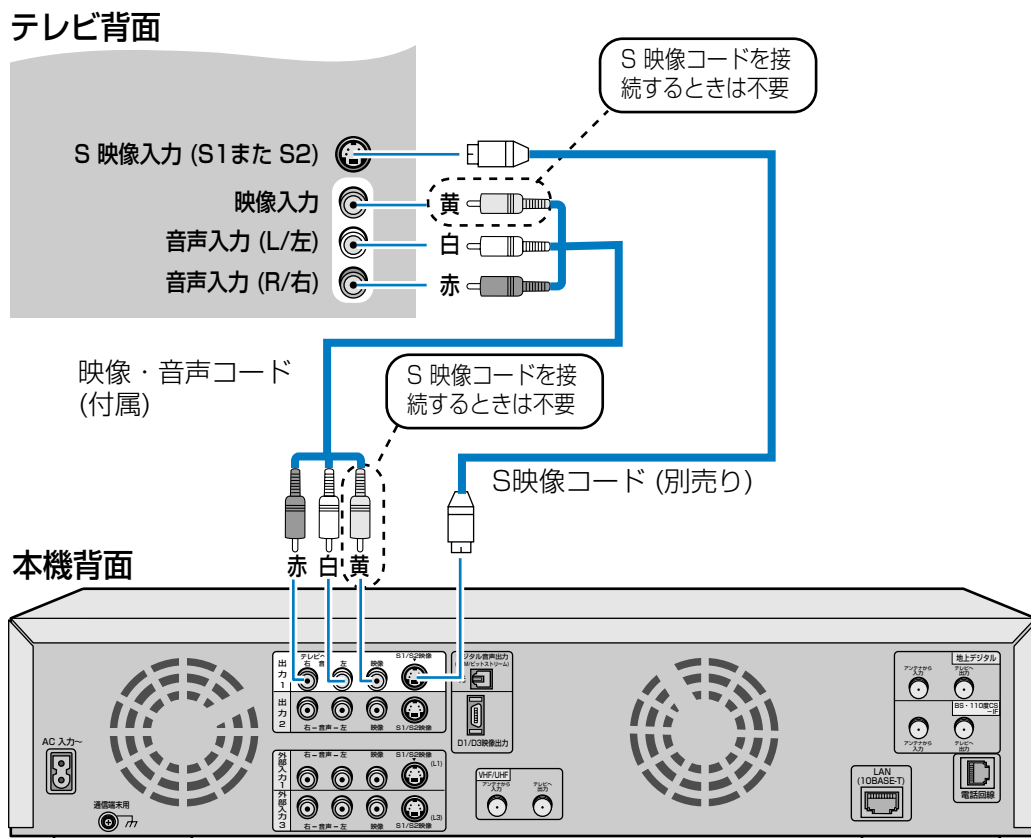
黄
白
赤

映像・音声コード(付属)

S 映像コードを接続するときは不要

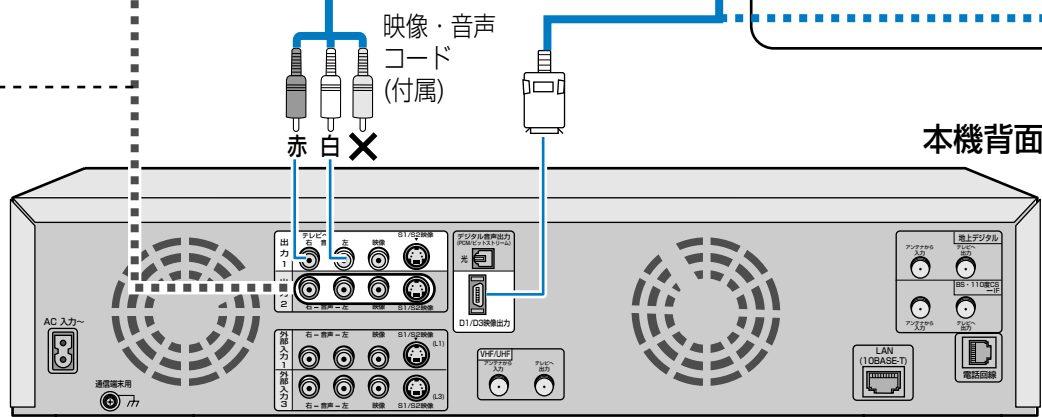
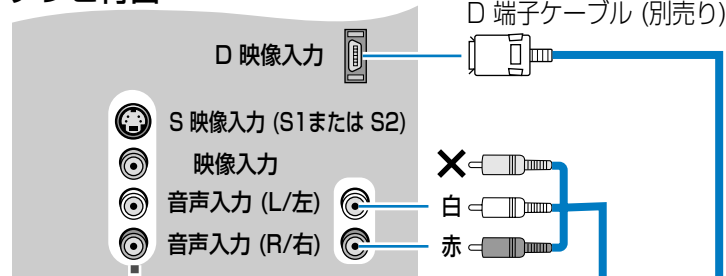
S映像コード (別売り)

本機背面

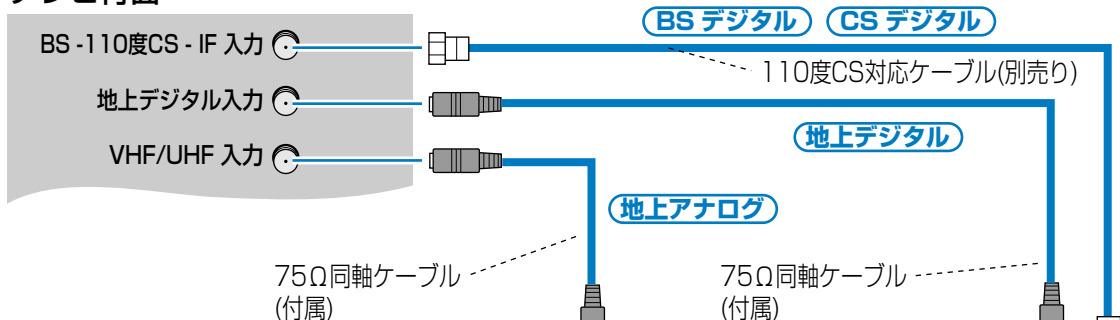
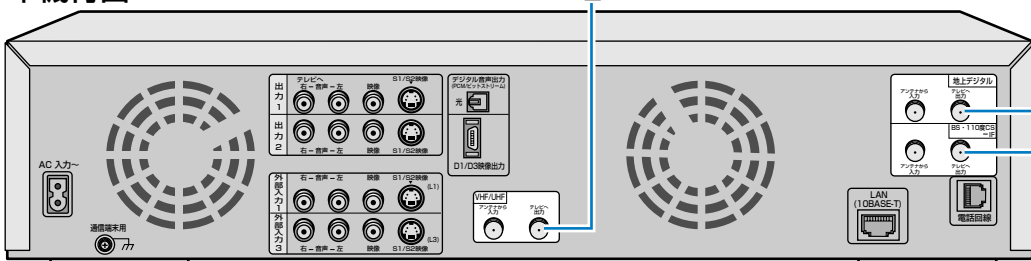
赤 白 黄

>>> お知らせ <<<

S 映像コードをつないだときは、"接続設定" で "S 端子出力" の設定(☞ 34 ページ)を行ってください。

D映像端子やコンポーネント(色差)ビデオ端子を持つテレビの場合

"接続するテレビ" の設定 (☞33 ページ) 時の参考のため、テレビ側の端子の種類を控えておくと便利です。

テレビ側のコンポーネント (色差) ビデオ端子が、1125iの信号のみに対応している場合、DVD ビデオが正常に再生できません。映像 (またはS映像)・音声コード (別売り) をもう1組接続のうえ、テレビ側で入力を切り換えてご覧ください。

2 75 Ω同軸ケーブル(付属)を接続する

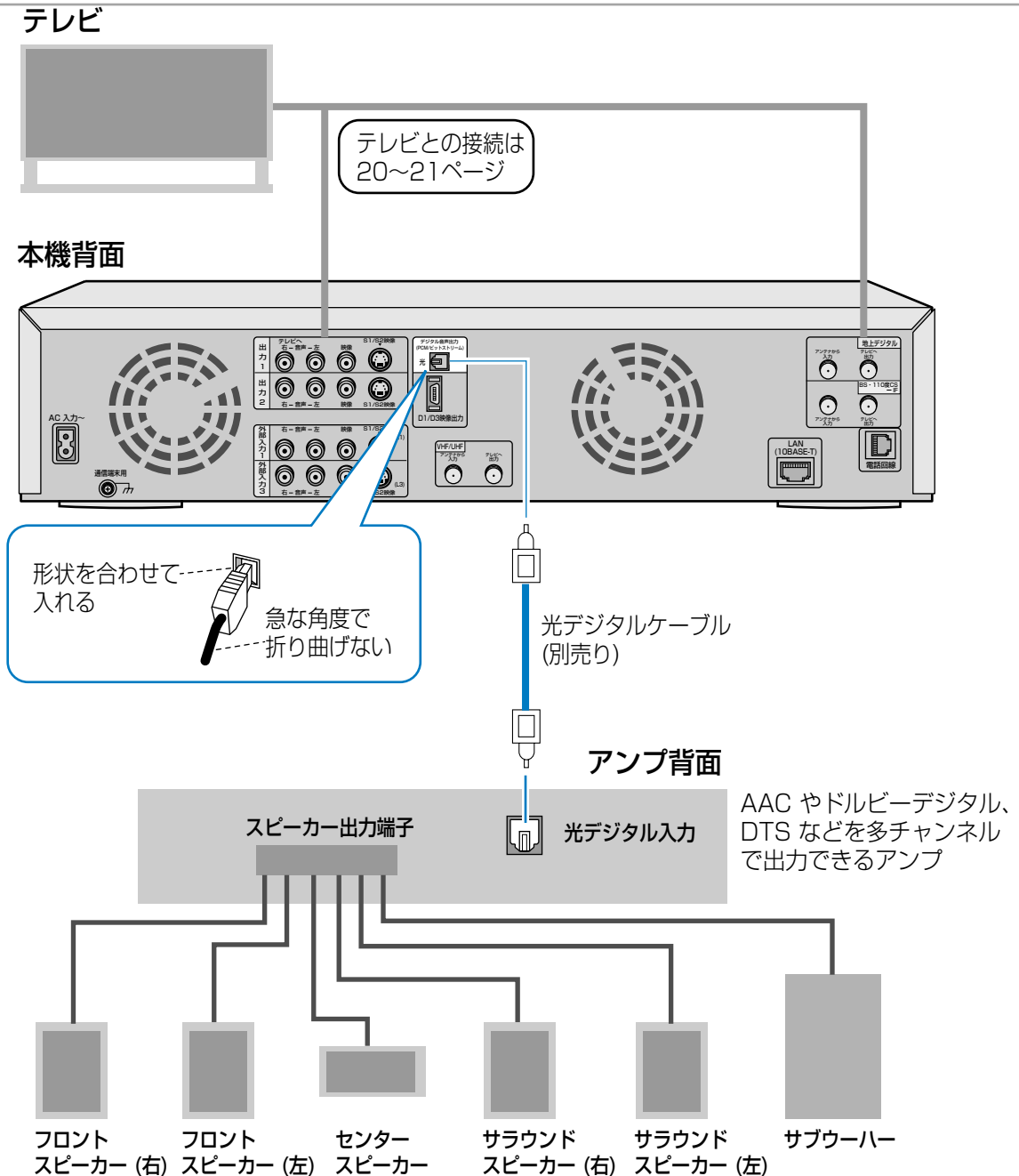
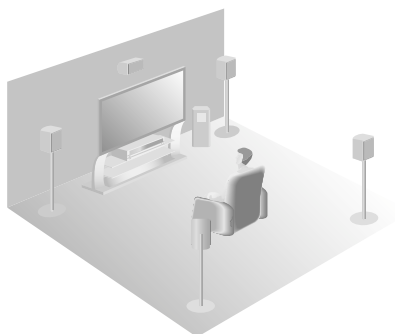
この接続を行うことで、テレビ側でも受信が行えるようになります。
ご利用になる放送と、お手持ちのテレビの端子に合わせて接続してください。

テレビで BS ・ 110 度 CS デジタル放送の受信ができない、または、映りが悪くなる場合があるために、衛星アンテナ設定を個別にする場合は、テレビ側のアンテナ電源の設定も "入" にしてください。

>>> お知らせ <<<

地上デジタル用の同軸ケーブルが上記のように接続できない場合には、受信のために専用のブースター、混合器および分配器が必要になることがあります。詳しくは販売店とご相談ください。

その他の機器の接続

多チャンネルサラウンドのホームシアターを楽しむには

デジタル放送の AAC 音声や、DVD ビデオのドルビーデジタル、DTS などを多チャンネルサラウンドで楽しむには、以下のようにシステムを組みます。

設置イメージ

>>> ***お願い*** <<<

- "音声" の "デジタル出力" の設定を行ってください。
  (☞ 130 ページ)
- スピーカーの設置や接続などについては、アンプやスピーカーなどの説明書をお読みください。

>>> ***お知らせ*** <<<

DVD ビデオに対応していない DTS デコーダーは使用できません。

CATV（ホームターミナル）をご利用になっている場合は

（CATV のルビ：ケーブルテレビ）

CATV を受信するには、CATV 会社との契約が必要です。
ホームターミナルなどについて詳しくは、CATV 会社にお問い合わせください。

テレビとの接続は
20～21ページ

本機背面

外部入力 1 または 3
に接続

赤　白　黄

75Ω同軸ケーブル (付属)

75Ω同軸
ケーブル
(付属)

映像・音声コード (別売り)

映像・音声コード
(別売り)

黄　映像出力
白　音声出力 (L/左)
赤　音声出力 (R/右)

ケーブル入力
ケーブル出力
RF 入力
RF 出力

映像出力　黄
音声出力 (L/左)　白
音声出力 (R/右)　赤

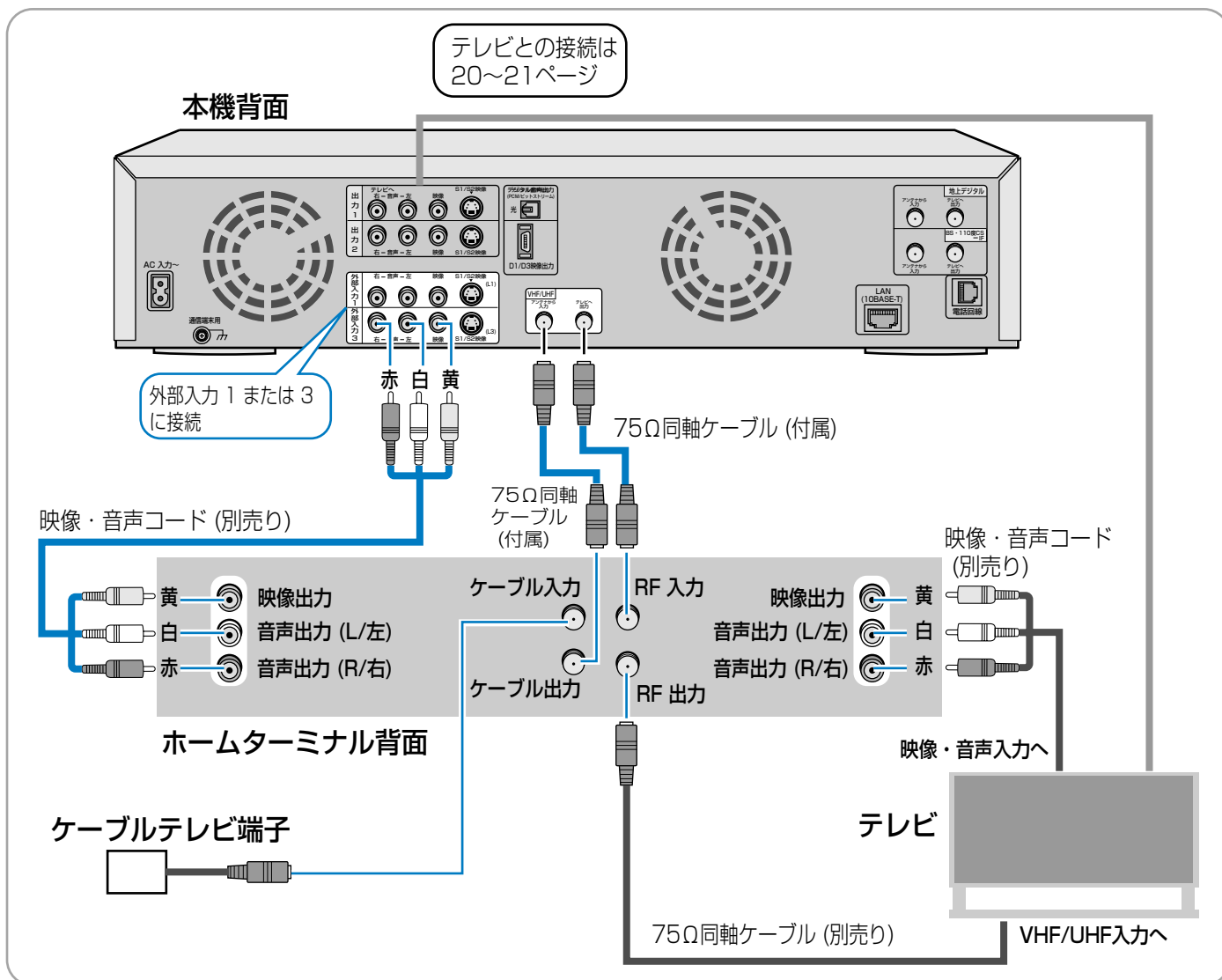
ホームターミナル背面

映像・音声入力へ

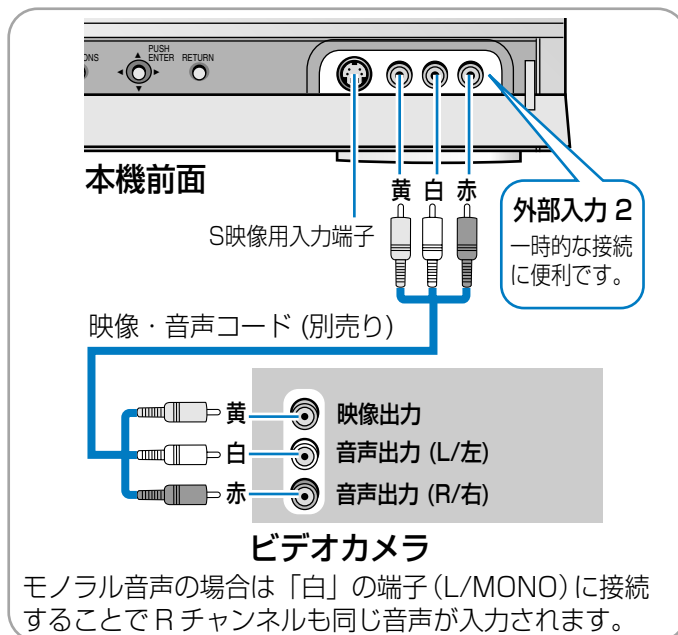
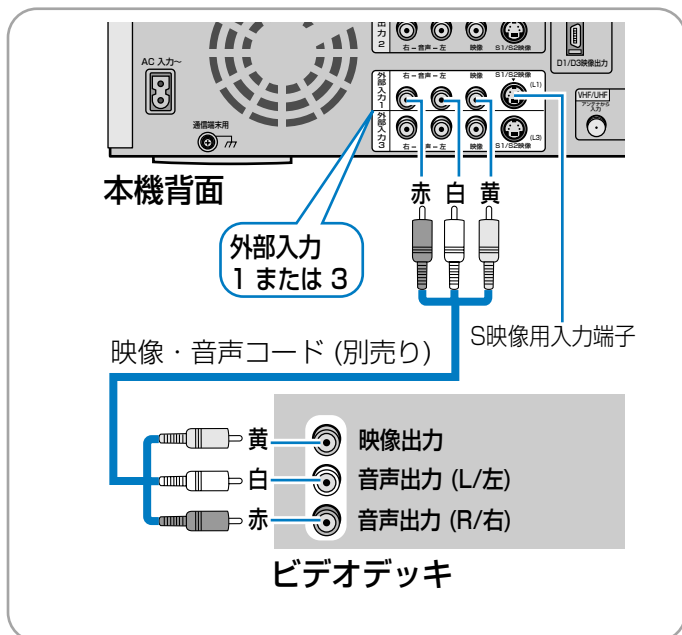
ケーブルテレビ端子

テレビ

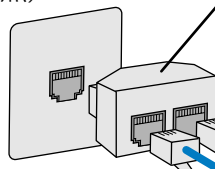
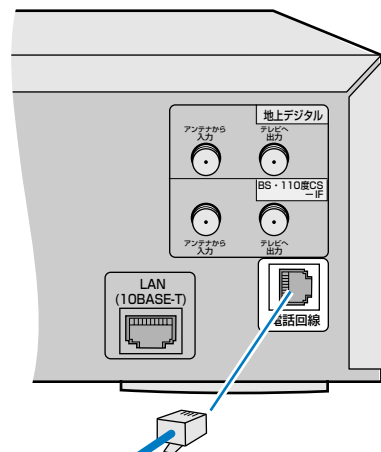
75Ω同軸ケーブル (別売り)

VHF/UHF入力へ

ビデオデッキやビデオカメラなどから録画するには

モノラル音声の場合は「白」の端子（L/MONO）に接続することで R チャンネルも同じ音声が入力されます。

電話回線の接続

有料放送（ペイ・パー・ビュー）の視聴や、視聴者参加番組を楽しむために必要な接続です。
●ブロードバンド環境をお持ちの場合は、ネットワーク接続も行ってください。（☞ 122 ページ）

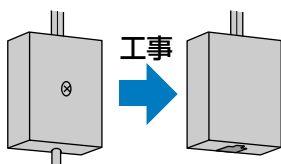
電話回線の使用時には、回線接続料がかかります。

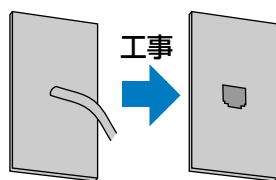
>>> お願い <<<

●モジュラーケーブルを LAN（10BASE-T）端子に誤挿入しないでください。故障の原因になります。
●モジュラー分配器を本機の電話回線端子に差し込まないでください。取り外せなくなる可能性があります。
●モジュラーケーブルは壁に沿わせるなどして、邪魔にならないようにしてください。

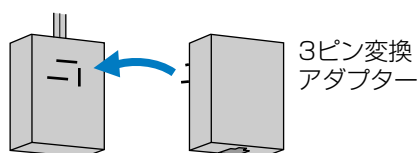
● 1 つの電話回線に 3 つの機器を接続する場合は、市販の 3 分配用モジュラー分配器をお使いください。
●付属のモジュラーケーブルで長さが足りないときは、市販のモジュラーケーブルをお買い求めください。
● ISDN 回線でターミナルアダプターのアナログポートに接続している場合は、電話回線の設定で “プッシュ” を選んでください。（☞ 115 ページ）

ご家庭の電話回線コンセントがモジュラー型でない場合

■ 直下型ローゼットの場合

モジュラーコンセントへの工事が必要です。

■ 埋め込み型プレートの場合

モジュラーコンセントへの工事が必要です。

■ 3 ピンジャックコンセントの場合

3 ピン変換アダプター（別売り）が必要です。

>>> お知らせ <<<

電話回線に関する工事は、資格を受けた人（工事担当者）でなければ行えません。
ご購入の販売店または NTT 営業所にご相談ください。

次の電話回線には接続できません。
● ISDN 回線。（ただし、ISDN のターミナルアダプターにアナログポートがあれば接続できます。）
●デジタル方式の構内交換機に接続されている電話回線。
●内線設定が 9 桁以上必要な構内交換機の電話回線。

次の電話回線の場合は、接続できないことがあります。
●ホームテレホンやビジネスホンが接続されている電話回線。（主装置、ターミナルボックス、ドアホンアダプターが接続。）
この場合は、ご購入の販売店またはお使いの電話機メーカーにお問い合わせください。

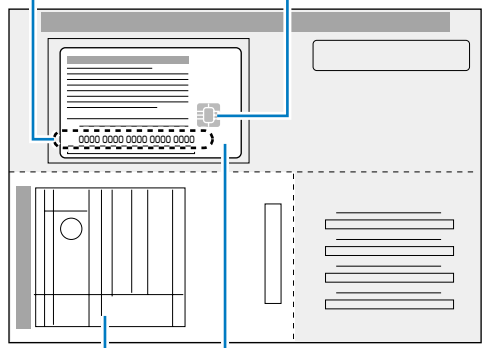
B-CAS(ビーキャス)カードの挿入／電源コードの接続

B-CAS カードを挿入する

●挿入/取り出しは、電源プラグを抜いた状態で行ってください。
●挿入しないと、地上・BS・110度CSデジタル放送を視聴できない場合があります。
●「ビーキャス(B-CAS)カード使用許諾契約約款(しようきょだくけいやくやっかん)」をよくお読みください。

■ B-CAS カードを使う前に

添付のはがきまたはホームページでユーザー登録を行ってください。(登録は無料)

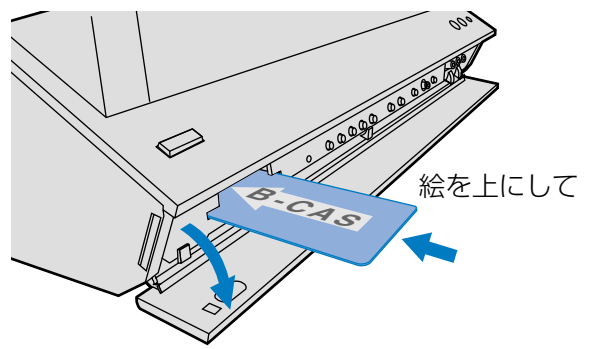
● B-CAS カードの番号は、契約内容の管理や問い合わせに必要なものです。本書裏表紙の便利メモなどに控えておいてください。
● B-CAS カードの番号を見るには (☞ 96 ページ)

■ B-CAS カードの取り扱い

●折り曲げたり変形させない
●重いものを置いたり踏み付けない
●水をかけたり、ぬれた手でさわらない
● IC (集積回路) 部には手をふれない
●分解や加工をしない

■ B-CAS カードのお問い合わせは

(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ・カスタマーセンター
TEL 0570-000-250

1 電源プラグが差し込まれていないことを確認する

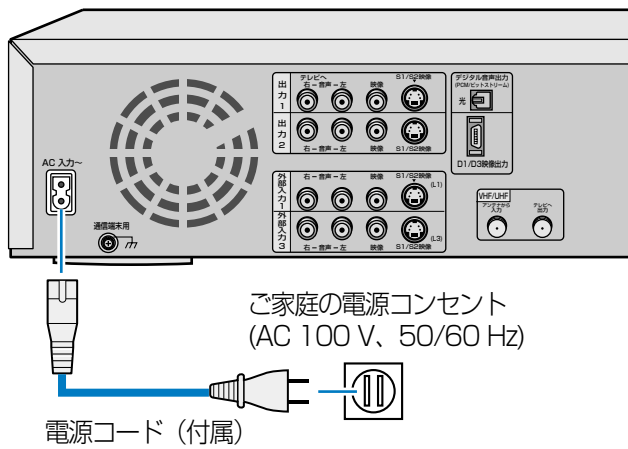
2 前面の扉を開く

3 B-CAS カードを挿入し、扉を閉める

B-CAS カードのテストは、26 ページからの“かんたん放送設定”の中で行います。

>>> お願い <<<

●画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。
●抜くときは、電源プラグをコンセントからはずし、その後にゆっくりと引き出してください。
●抜き差しを行った場合は、3 秒以上経ってから、B-CAS カードの再テストを行ってください。(☞ 118 ページ)
●故障の原因になりますので、B-CAS カード以外は絶対に挿入しないでください。

電源コードを接続する

すべての準備が終わった後、接続してください。

>>> お知らせ <<<

● B-CAS カードを抜き差しするときや、本機に異常があるときは、電源プラグを抜いてください。
●長期間使用しないときは、節電のため電源プラグを抜いておくことをおすすめします。電源を切った状態でも、電力を消費しています。
待機時の消費電力

電源「切」時	約 5.6 W ※1
時刻表示点灯時	約 6.3 W
時刻表示消灯時	約 2.6 W ※2

※1 VTR の省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す
※2 FL ディマー (☞ 130 ページ) を“オート”に設定した場合

●電源プラグを抜いているときは、自動的に行われるデジタル放送から送られてくる番組表などの情報受信や購入記録の送信ができません。

かんたん放送設定

初めて電源を入れたときに必ず行ってください。

確認

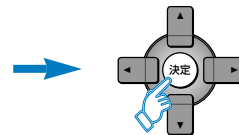
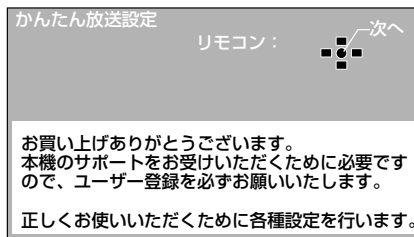
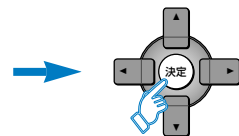
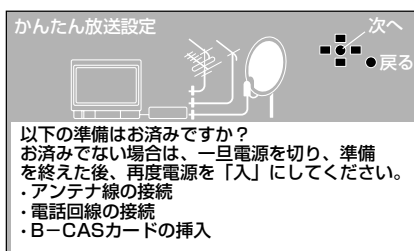
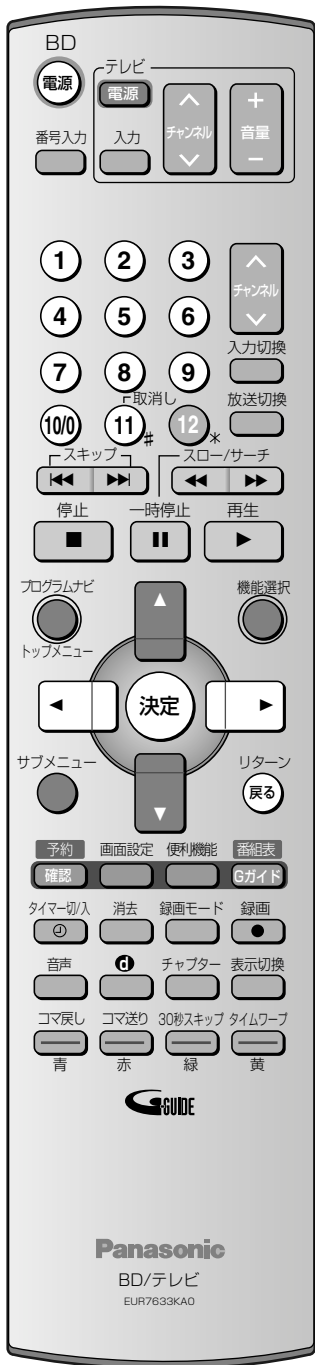
準備 1 ～ 準備 5 は
お済みですか。
(☞ 19～25 ページ)

かんたん放送設定を始める

画面の指示に従って行ってください。

1 **テレビの電源を入れ、本機との接続に合わせて入力を切り換える。**(ビデオ 1 など)

2 **本機の電源を入れる**

3 テレビに下記画面が表示されたら
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す

4 表示内容を確認し、準備が済んでいれば
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す

- 「アンテナ線の接続」が済んでいない場合は、いったん本機の電源を切り、電源コードを抜いてアンテナを接続してください。(☞ 19 ページ)
- 「電話回線の接続」と「B-CAS カードの挿入」は、済んでいなくても次の設定に進めます。

次ページへ続く

■1 つ前の画面に戻すには

かんたんな操作で、各テレビ放送のチャンネルを設定していきます。また電話回線（接続している場合）や B-CAS カードのテストも行います。

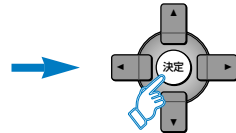
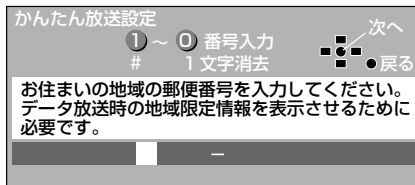
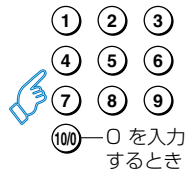
● “かんたん放送設定” を行うことで、番組表の受信に必要な “G ガイド地域設定” も同時に設定されます。

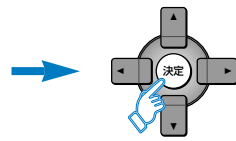
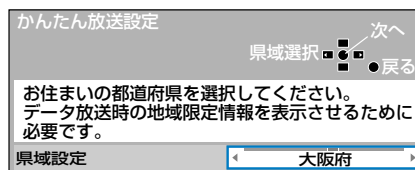
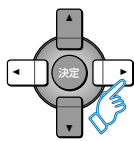
地域設定

地域の情報を受信するための設定です。

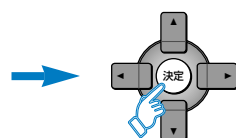
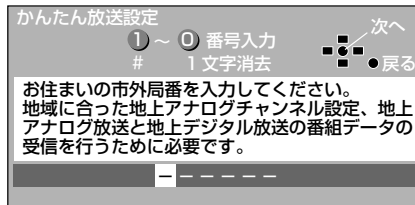
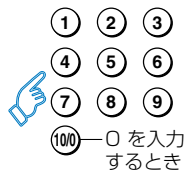
5 お住まいの地域の郵便番号を入力し ・・・・[決定] を押す

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩/0—0 を入力するとき

かんたん放送設定
1 ～ 0 番号入力 次へ
1 文字消去 戻る
お住まいの地域の郵便番号を入力してください。データ放送時の地域限定情報を表示させるために必要です。
–

■番号を間違えたときは
➡ ⑪# 取消し

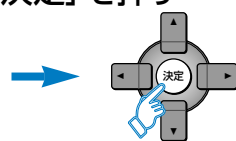
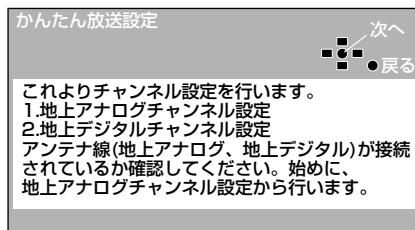
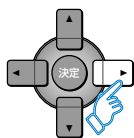
6 お住まいの都道府県を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

●伊豆、小笠原諸島地域は ➡「東京都島部」
●南西諸島鹿児島県地域は ➡「鹿児島県島部」

7 お住まいの地域の市外局番を入力し ・・・・[決定] を押す

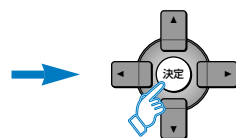
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩/0—0 を入力するとき

■番号を間違えたときは
➡ ⑪# 取消し

入力された市外局番の番号で、地上アナログ放送のチャンネルが設定されます。
詳しくは、「地上アナログ放送チャンネル一覧表」（☞ 138 ページ）をご参照ください。

地上アナログ放送チャンネルの設定

8 下記の画面が表示されたら ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

9 設定を確認したあと “終了” を選び ・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

かんたん放送設定 1／8　項目選択　決定　戻る

サーチ | 修正 | 終了

Po	CH	表示	放送局名	微調
1	1	スキップ	----	オフ
2	2	2	NHK総合大阪	オフ
3	19	19	テレビ大阪	オフ
4	4	4	毎日放送	オフ
5	5	スキップ	----	オフ
6	6	6	ABCテレビ	オフ
7	34	34	京都テレビ	オフ
8	8	8	関西テレビ	オフ
9	36	36	サンテレビ	オフ
10	10	10	読売テレビ	オフ

微調
受信状態を微調整します。
（☞ 107 ページ　手順 2）

チャンネルポジション（リモコン番号）
（変更できません）

受信チャンネル（新聞のテレビ欄などと同じチャンネルです。）

放送局名
正しく表示されない場合は修正が必要です。
（番組表での表示に使用）

表示チャンネル（テレビの画面や表示部に表示される番号です。）
スキップ：[チャンネル]での選局時に飛び越し（スキップ）ます。

チャンネル設定を修正する場合は
☞107 ページ

次ページへ続く

かんたん放送設定（つづき）

■地上デジタル放送について

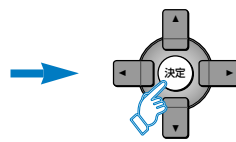
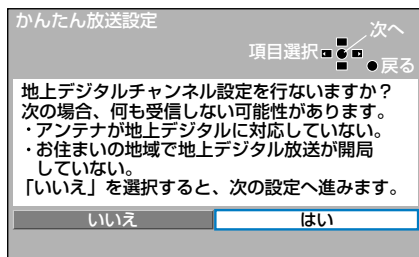
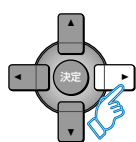
●3 桁チャンネル番号

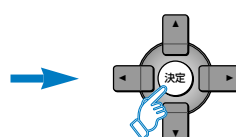
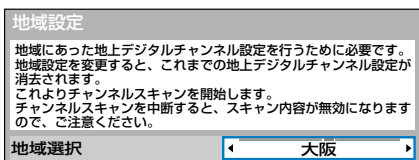
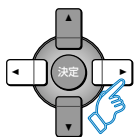
デジタル技術により、1 つの物理チャンネルの中に、複数のチャンネルをのせることができます。
例えば、○○放送は、物理チャンネルの 25ch を使って、「101」～「103」の 3 つの放送を提供します。この「101」、「102」、「103」を 3 桁チャンネル番号と呼びます。この内、下位 1 桁が「1」の放送が、その放送局の代表チャンネルと呼ばれます。（この場合「101」）

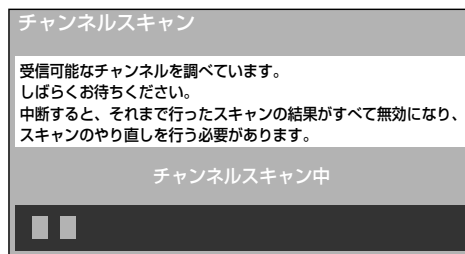
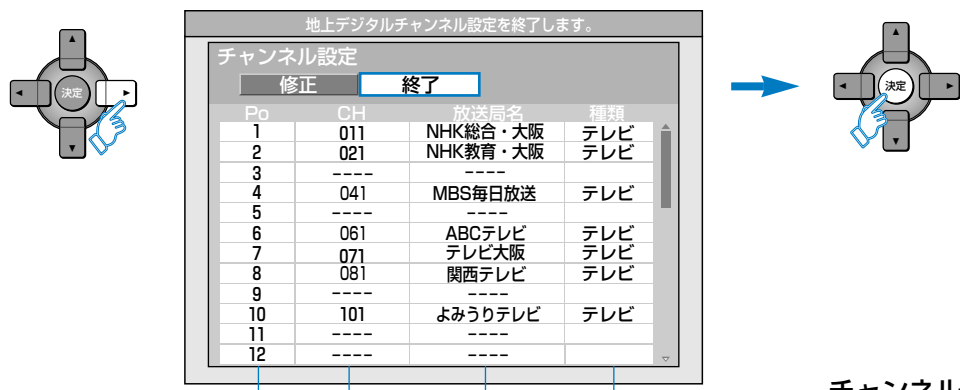
●リモコンのチャンネルボタン

テレビ放送の場合、3 桁チャンネル番号の上位 2 桁（上記の場合は「10」）は、リモコンの同じ番号のボタンに割り当てられます。（本機は基本的に自動でこの割り当てを行います）
すなわち、この場合であれば［10/0］を押すと、3 桁チャンネル番号の「101」（その放送局の代表チャンネル）が選局されるように設定されます。この割り当てはお住まいの地域により異なります。
地上デジタル放送チャンネル一覧表は（☞ 140 ページ）
代表チャンネル以外の選局は、[チャンネル]や番号入力により、選局できます。

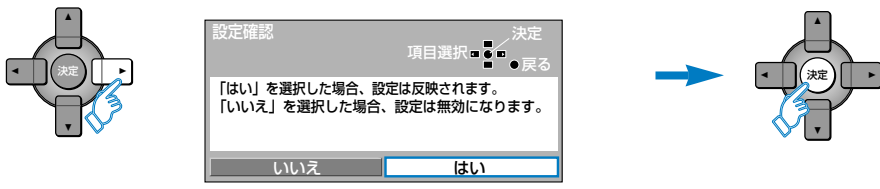
地上デジタル放送チャンネルの設定

10 地上デジタル放送を受信する場合のみ
“はい” を選び ・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■地上デジタル放送を受信しないときは
"いいえ"を選び、[決定]を押す。
（手順 14 へ）

11 お住まいの地域を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

お住まいの地域で受信できる地上デジタル放送のチャンネルを調べます。（チャンネルスキャン）

一覧表示が出るまで、しばらくお待ちください。

●10 分程度かかる場合があります。また、乱れた映像になることがあります。

次ページへ続く

12 設定を確認した後
“終了” を選び ・・・・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

地上デジタルチャンネル設定を終了します。

チャンネル設定

修正 | 終了

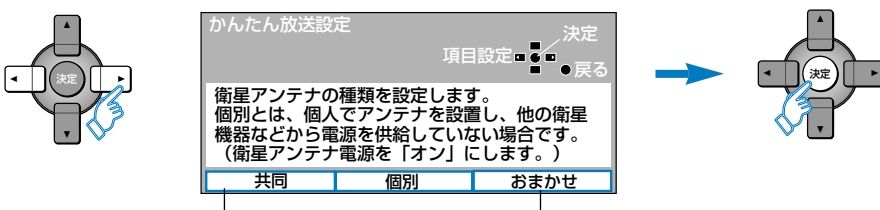
Po	CH	放送局名	種類
1	011	NHK総合・大阪	テレビ
2	021	NHK教育・大阪	テレビ
3	----	----	
4	041	MBS毎日放送	テレビ
5	----	----	
6	061	ABCテレビ	テレビ
7	071	テレビ大阪	テレビ
8	081	関西テレビ	テレビ
9	----	----	
10	101	よみうりテレビ	テレビ
11	----	----	
12	----	----	

チャンネルポジション

放送局名

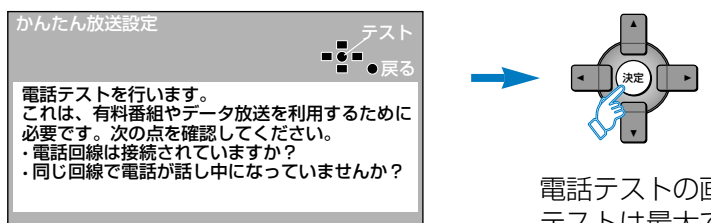
放送サービスの種類
（テレビ、データなど）

3 桁チャンネル番号（テレビの画面や表示部に表示される番号です。）(☞ 左ページ)

チャンネル設定を修正する場合は
☞ 111 ページ　手順 2

13 **“はい” を選び ・・・・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す**

■地上デジタル放送のチャンネル設定を取り消したいときは
“いいえ”を選び、[決定] を押す。

衛星アンテナ設定

14 **衛星アンテナの種類を選び ・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す**

マンションなど共同アンテナを設置している場合

“個別” と同じ設定になります。

>>> ***お願い*** <<<
“個別” にした場合はテレビ側のアンテナ電源の設定を、“入” にしてください。

電話テスト

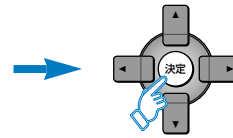
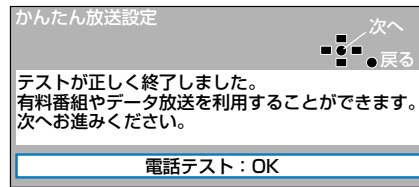
15 下記の画面が表示されたら
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

電話テストの画面が表示されます。
テストは最大で約 3 分かかります。
電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。

次ページへ続く

かんたん放送設定（つづき）

16 “OK” の表示を確認し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

かんたん放送設定
次へ
戻る
テストが正しく終了しました。
有料番組やデータ放送を利用することができます。
次へお進みください。
電話テスト：OK

■ “NG” が出たときは

（電話回線を接続している場合）

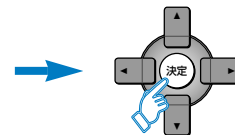
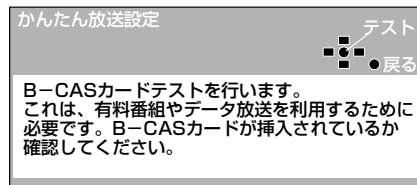
そのまま次の手順に進み、“かんたん放送設定” の最後まで行ってください。
その後に、電話回線の接続を確認し（☞ 24 ページ）、電話設定（☞ 114 ページ）を行ってください。（電話回線の接続は、有料番組や視聴者参加番組を楽しむときに必要です。）

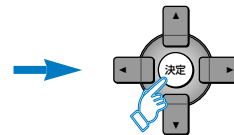
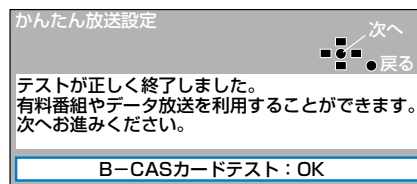
（電話回線を接続しない場合）

視聴者参加番組、番組単位で購入できる有料放送や双方向のデータ放送を利用しないときは、電話回線の接続は不要です。このとき電話テストで “NG” が出ますが問題はありません。そのまま次の手順に進んでください。

B-CAS カードテスト

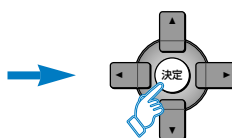
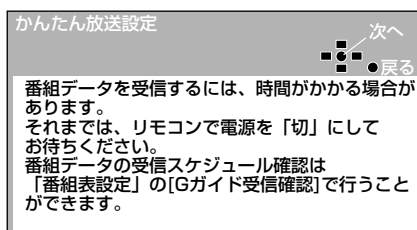
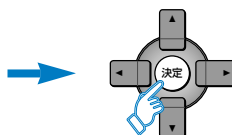
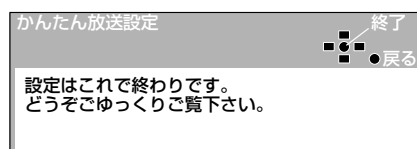
17 下記の画面が表示されたら ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

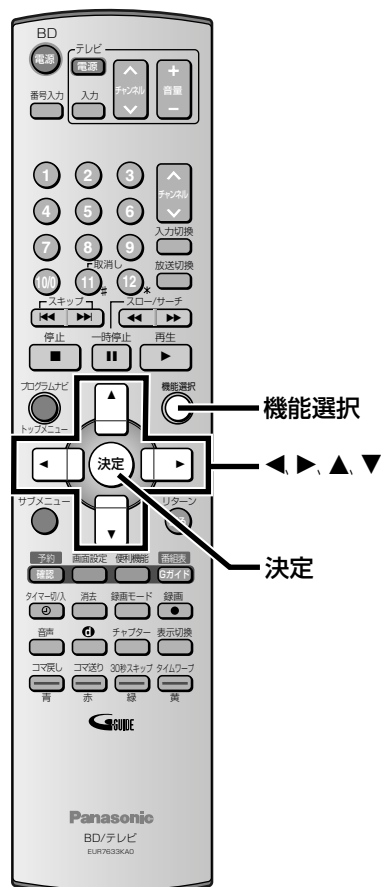
かんたん放送設定
テスト
戻る
B−CASカードテストを行います。
これは、有料番組やデータ放送を利用するために必要です。B−CASカードが挿入されているか確認してください。

B-CAS カードテストの画面が表示されます。

18 “OK” の表示を確認し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■ “NG” が出たときは

そのまま次の手順に進み、“かんたん放送設定” の最後まで行ってください。
その後に、B-CAS カードの挿入を確認し（☞ 25 ページ）、再テスト（☞ 118 ページ）を行ってください。
再テストをしても “NG” の場合はデジタル放送をご覧いただけません。そのときは販売店にご相談ください。

かんたん放送設定を終了する

19 下記の画面の注意事項を確認し
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

20 最後に
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押して終了する

実行結果によっては、追加のメッセージが表示される場合があります。

設定をやり直すには（引っ越しをした場合など）

① 停止中に、[機能選択] を押す。
② [◀、▶、▲、▼] で "設定する" → "初期設定" → "かんたん放送設定" を選び、[決定] を 3 秒以上押す。
③ 画面の指示に従って、27 ページの手順 5 から行う。

接続テレビの設定

接続したテレビや接続のしかたに合わせて、映像信号の出力方法を設定します。

ここでは、テレビとの接続に合わせた設定を行います。
4:3 テレビで DVD ビデオや DVD-RAM の 16:9 の映像を見るときの TV アスペクトの設定については、131 ページの“TV アスペクト（4:3）設定”を行ってください。

はじめてお使いになるとき、“接続するテレビ”の設定は“**16：9 1125i 優先**”（ハイビジョンの信号方式）になっています。このため接続方法によっては、**映像の縦横比が正しくなかったり、テレビの信号方式と合わないため映像が乱れた状態になることがあります。**
テレビの D 映像端子またはコンポーネント（色差）ビデオ入力端子に接続している場合は“接続するテレビ”を必ず次のとおりに設定してください。

テレビの D 映像端子またはコンポーネント（色差）ビデオ入力端子に接続している場合で、映像が出ない、映像が乱れるなど設定画面を表示できないときは以下の手順でこの設定をしてください。
① 映像・音声コードをテレビのビデオ入力端子に接続し（☞ 20 ページ）、テレビの入力切換をビデオ入力にする。
② “接続するテレビ”を下記のように設定する。
③ テレビの入力を D 映像端子またはコンポーネント（色差）ビデオ入力端子に切り換え、映像が正しいか確認する。

◆ D 映像端子と接続されるとき

	テレビ側の D 映像端子の種類	本機の設定 16:9 ワイドテレビ	本機の設定 4:3 標準テレビ
	D1	“16：9 525i 固定”	“4：3 525i 固定”
	D2		
	D3	“16：9 1125i 優先”	“16：9 1125i 優先”
	D4		

◆ コンポーネント（色差）ビデオ入力端子と接続されるとき

端子	信号方式	本機の設定 16:9 ワイドテレビ	本機の設定 4:3 標準テレビ
Y PB/CB PR/CR	525i(480i)の信号方式のみに対応している場合 該当する当社製のテレビ TH-28FG15 TH-32FM10 TH-36FM10	“16：9 525i 固定”	“4：3 525i 固定”
	525i(480i), 525p(480p)の各信号方式に対応している場合		
	525i(480i), 525p(480p), 1125i(1080i)の各信号方式に対応している場合	“16：9 1125i 優先”	“16：9 1125i 優先”
	1125i(1080i)の信号方式のみに対応している場合※1	“16：9 1125i 優先”	“16：9 1125i 優先”

※ 1 DVD ビデオおよびファイナライズ処理後の DVD-R を再生するときは、あらかじめ映像・音声コードも接続しておいて（☞20 ページ）、テレビ側の入力切換をビデオ入力画面にしてから映像をご覧ください。

■D 映像端子での画面の見えかた

オリジナルの映像	本機の“接続するテレビ”の設定 16:9 ワイドテレビ 16:9 1125i 優先／16:9 525i 固定	4:3 標準テレビ 4:3 525i 固定	4:3 標準テレビ 16:9 1125i 優先
16:9 映像		※2	※2
サイドパネル付 4:3 映像			※3
4:3 映像	※4		※3
レターボックス付 16:9 映像			

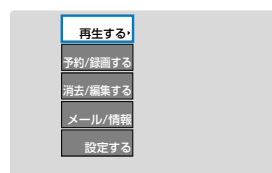
テレビ側の設定によっては見え方が変わる場合があります。
※ 2 左右に黒帯が付いている 16:9 映像の場合は、イラストのようになりません。
※ 3 映像が縮小表示されるとき、“4:3 525i 固定”に設定すると改善される場合があります。
※ 4 上下黒帯がついている 4:3 映像の場合は、イラストのようになりません。

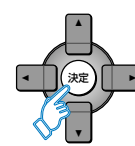
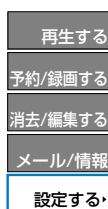
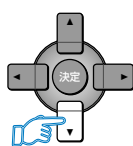
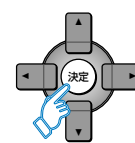
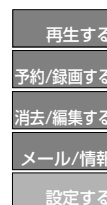
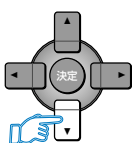
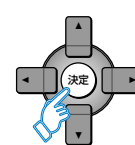
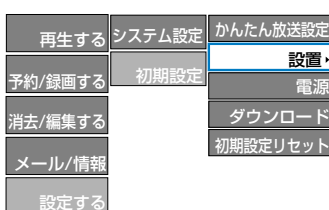
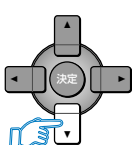
S 端子／映像出力端子の出力信号、および接続テレビ設定が“4 ： 3 525i 固定”または“16 ： 9 525i 固定”の D 映像端子の出力信号の場合、ハイビジョン画質は得られません。

まず
- テレビの入力を本機との接続に合わせて切り換える。(ビデオ 1 など)
- [BD、電源]を押して本機の電源を入れる。

■1 つ前の画面に戻すには

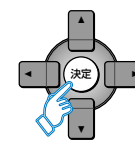
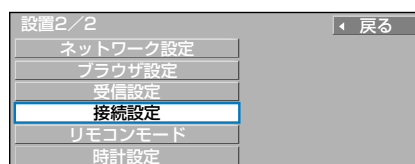
接続設定の画面を出す

1 [機能選択]を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 秒以上

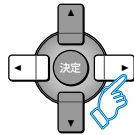
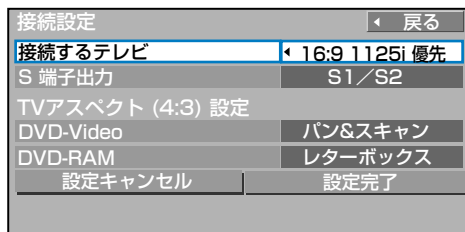
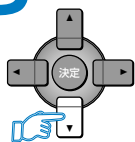
4 "設置" を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

5 "接続設定" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

(2 ページ目になるまで▼を押す)

次ページへ続く

接続テレビの設定（つづき）

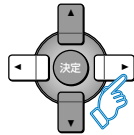
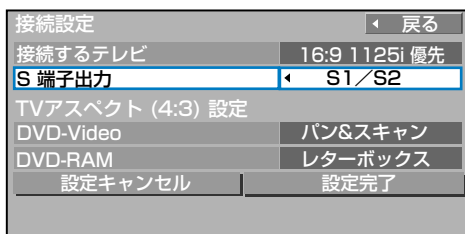
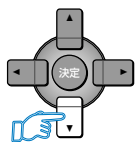
各種設定を行う

6 “接続するテレビ”を選び・・・・・・・・・適した設定を選ぶ

16：9　1125i 優先
1125i 信号入力に対応したテレビに接続しているとき

16：9　525i 固定
その他のワイドテレビに接続しているとき

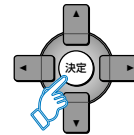
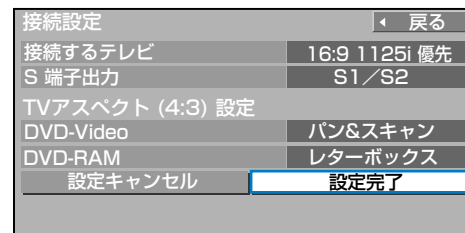
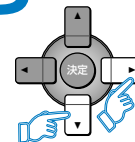
4：3　525i 固定
4:3 画面のテレビに接続しているとき

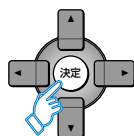
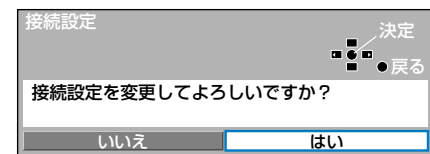
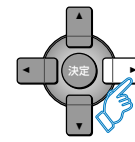
>>> ***お知らせ*** <<<
“16：9　1125i 優先”を選択した場合、D 映像端子からの出力は
—DVD ビデオおよびファイナライズ後の DVD-R 再生時には、525p（プログレッシブ）で出力されます。
—上記以外は、1125i で出力されます。

7 S 映像ケーブルで接続した場合のみ “S 端子出力”を選び・・・・・・・・・・・適した設定を選ぶ

S1/S2
S2 端子に接続しているとき

S1
S1 端子に接続しているとき

切
上記以外のとき

8 “設定完了”を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■接続設定をすべて元に戻すときは
“設定キャンセル” を選び、[決定]を押す。

9 “はい”を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■接続設定をすべて元に戻すときは
“いいえ”を選び、［決定］を押す。

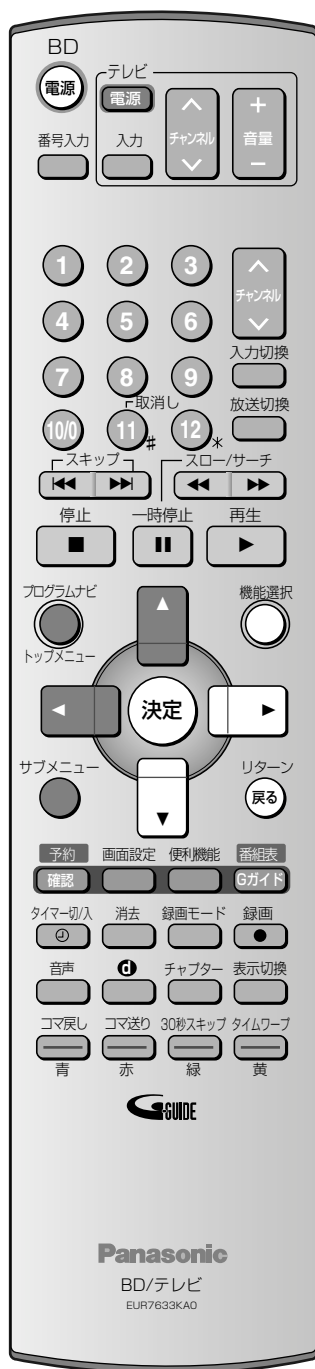
■設定が終わったら ➡

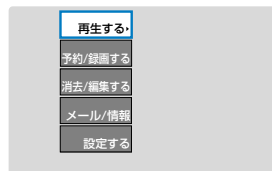
（手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

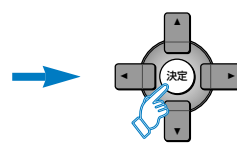
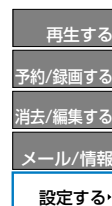
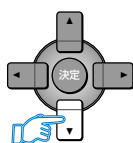
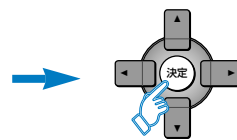
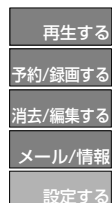
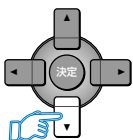
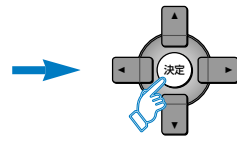
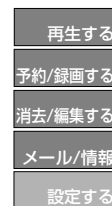
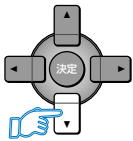
アンテナの調整

地上デジタルと衛星のアンテナの調整をします。
衛星アンテナは“衛星アンテナ設定”（☞ 29 ページ）を“個別”にした場合のみ必要です。

まず

- テレビの入力を本機との接続に合わせて切り換える。(ビデオ 1 など)
- [BD、電源]を押して本機の電源を入れる。

アンテナの設定画面を出す

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

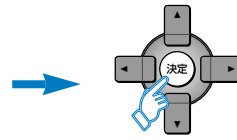
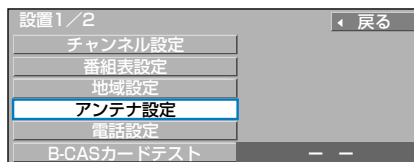
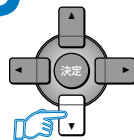
2 “設定する” を選び ・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 “初期設定” を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 “設置” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 秒以上

5 “アンテナ設定” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

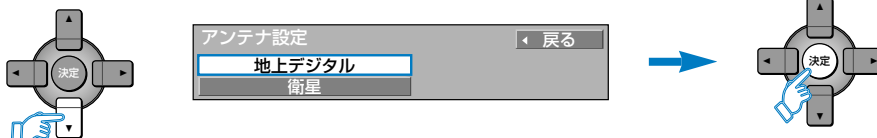
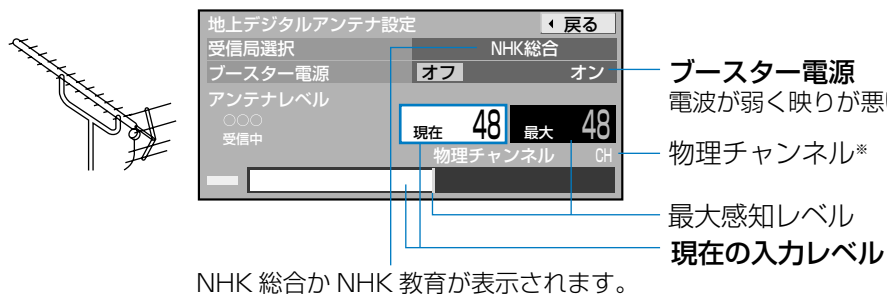
■1 つ前の画面に戻すには

次ページへ続く

アンテナの調整（つづき）

デジタル放送の入力レベルが最大になるよう、アンテナの向きを調整します。
●入力レベルは、天候、季節、地域などによって異なります。
●アンテナの説明書もお読みください。

地上デジタルアンテナを調整する場合

地上デジタル

6 35 ページ手順 5 のあと
“地上デジタル” を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

7 **アンテナの向きを調整し、入力レベルを最大にする**

ブースター電源
電波が弱く映りが悪いときはオンにしてください。

物理チャンネル※

最大感知レベル

現在の入力レベル

NHK 総合か NHK 教育が表示されます。

>>> ***ひとくち解説*** <<<
物理チャンネル
UHF 電波を使って行う地上デジタル各放送局ごとの周波数です。

※ 物理チャンネルを指定して、アンテナレベルを調整することもできます。(☞131 ページ “受信設定”)

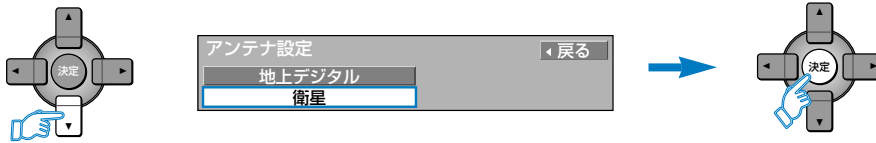
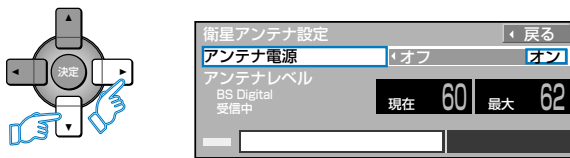
●アンテナレベルは 44 以上が目安です。
●アンテナ入力レベルはチャンネルによって異なります。またアンテナシステムの条件などにより変動する場合がありますので十分な余裕をとることをお勧めします。
●アンテナレベルが十分でないときは、販売店にご相談ください。

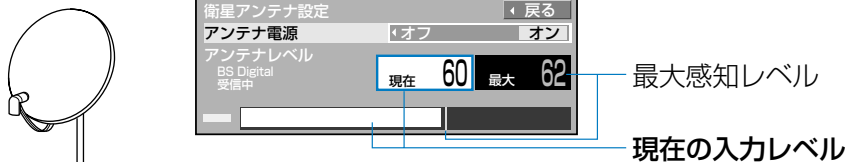
■調整が終わったら ➡ 機能選択

（手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

衛星アンテナを調整する場合

(BS デジタル) (CS デジタル)

6 35 ページ手順 5 のあと
“衛星” を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

7 **“アンテナ電源” → “オン” を選ぶ**（衛星アンテナのコンバーターへ電源を供給する）

>>> お願い <<<
テレビ側のアンテナ電源の設定も “入” にしてください。

8 **アンテナの向きを調整し、入力レベルを最大にする**

■「他の衛星受信中」の表示が出たら
BS ・ 110 度 CS 以外の衛星放送を受信しています。
再度アンテナの向きを調整してください。

- アンテナ入力レベルは 50 以上が目安です。
- アンテナ入力レベルの表示が白色で映らないときは
  （☞ 153 ページ「BS ・ 110 度 CS デジタル放送が受信できない　映像や音声が出ない、または映りが悪くなった」）
- アンテナレベルが十分でないときは、販売店にご相談ください。

■ 調整が終わったら ➡ 機能選択 （手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

番組表（EPG）の受信

番組表は、データを受信しておかないと利用できません。

確認
“かんたん放送設定”は
お済みですか。
（☞ 26～31 ページ）

地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

[BD、電源]を押して、本機の電源を切る

データの受信が始まると、本機に以下のような表示が出ます。

DATA

- 番組表データの受信が完了しなくても“DATA”の表示が消灯する場合があります。この場合、次回以降の受信スケジュールで番組表データを受信します。
- “DATA”の表示中に電源を入れてしまうと、番組表は受信できません。
- 番組表の受信後も、電源が「切」の状態であれば、次のデータ送信時刻に番組表が更新されます。

番組表（例）

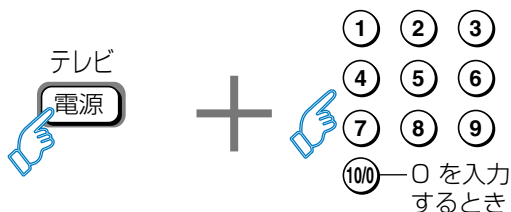
>>> ***お知らせ*** <<<

- 本機を初めてご使用のときや、約 1 週間以上、本機の電源コードを抜いて使用していなかった場合は、番組表は表示されません。番組表の受信スケジュールを確認して（☞ 99 ページ）、番組表データを取得するために、本機の電源を「切」にしてください。
- 番組表は、BS デジタル放送の G ガイドおよびデジタル放送電波のすきまで配信されます。本機は電源コードおよびデジタル放送のアンテナを正しく接続設定した上で、電源「切」の状態で番組表のデータを自動受信します。本機を設置した時間によっては、番組表を受信できるまでに 1 日程度かかることがあります。
- 地上アナログ放送の番組表について
  BS デジタル放送の G ガイドでのみの配信になりますので、必ず衛星アンテナが必要です。

番組表の受信スケジュールについて（☞ 99 ページ）
番組表について（☞ 45 ページ）

リモコンの設定

本機のリモコンでテレビの基本的な操作（電源の入／切、ビデオ入力の切り換え、チャンネル選択、音量調整）ができるように、テレビに合わせてメーカー番号を設定します。

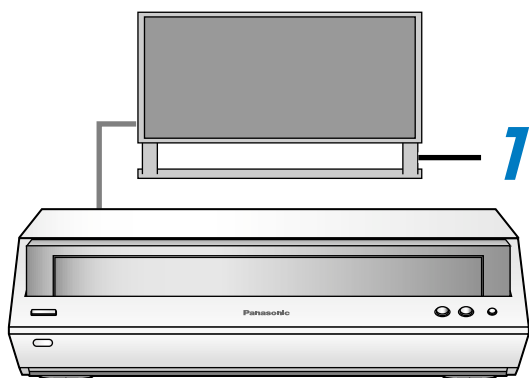
［テレビ、電源］を押しながら、テレビのメーカー番号（下表）**を押す**

● テレビの電源入/切が働くか確認してください。

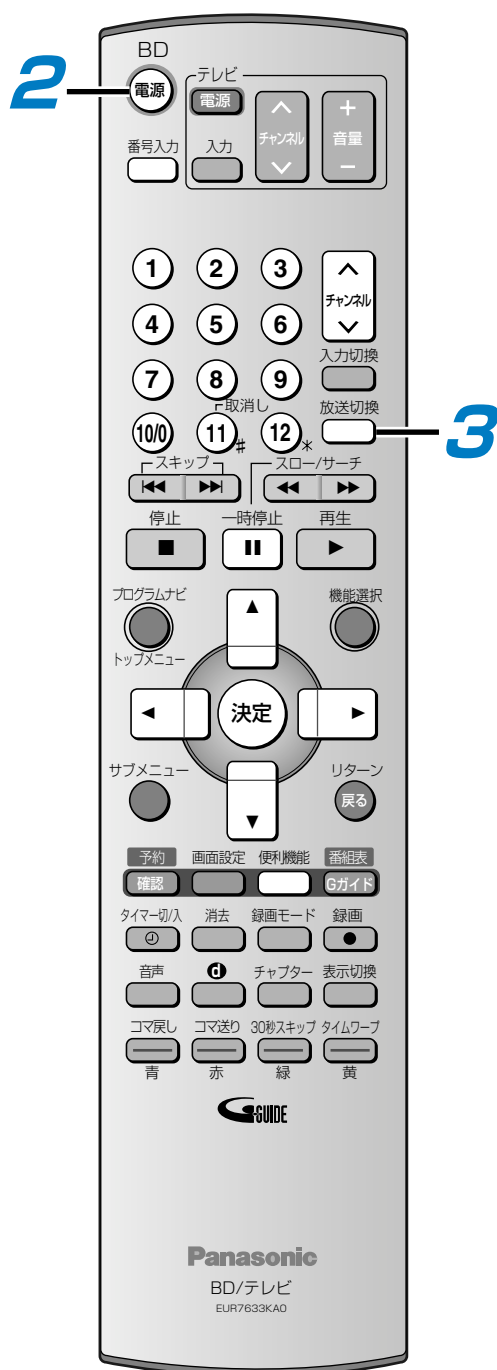
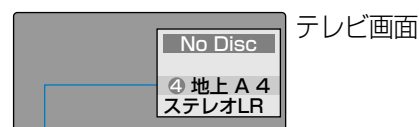
例：「21」の場合 ➡ ②、① の順に押す

テレビメーカー	数字	テレビメーカー	数字
松下	01、10、22、23	ビクター	14
アイワ	18	日立	05、20
三洋	07、16	富士通ゼネラル	09
シャープ	02、11、21	フナイ	19
ソニー	03、17	三菱	08、12
東芝	04	NEC	06、15
パイオニア	13		

● 同じメーカーで設定が複数ある場合は、動作する方に設定してください。
● 動作しないときは、テレビに付属のリモコンをお使いください。
● 電池の交換などで設定がお買い上げ時の状態に戻る場合があります。そのときは再設定してください。

テレビ番組を受信する

地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

1 テレビの電源を入れ、本機との接続に合わせて入力を切り換える

2 本機の電源を入れる

3 放送を選ぶ

押すたびに
地上 A(アナログ)→地上 D(デジタル)→BS→CS1→CS2→地上 A

"かんたん放送設定" の "地上デジタル放送チャンネルの設定" (☞ 28 ページ) を "いいえ" にして、一度も選局していない場合、"地上 D" は表示されません。

4 チャンネルを選ぶ

次ページの中から、選局方法を選んで行ってください。

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

■暗証番号の入力画面が表示されたら ☞ 51 ページ
■番組購入の画面が表示されたら ☞ 43 ページ

数字ボタンで選局する

地上アナログ 地上デジタル BS デジタル CS デジタル

1 ～ 12 の番号に割り当てられた放送局のみ選べます。
- それぞれのボタンで選べる放送局を変更することもできます。（☞ 105 ～ 113 ページ）
- 放送局はあらかじめリモコンの数字ボタンに割り当てられています。（☞ 42 ページ）

順送りで選局する

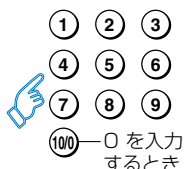
地上アナログ 地上デジタル BS デジタル CS デジタル

チャンネル

- 順送りで選べる放送局を変更することもできます。
  地上アナログ（☞ 107 ページ）
  地上デジタル BS デジタル CS デジタル（☞ 52 ページ）

3 桁チャンネル番号を入力して選局する

地上デジタル BS デジタル CS デジタル

押すたびに選局対象の放送が切り換わります。
CS1 と CS2 は “CS” で選んでください。

（例：103）
[1] → [10/0] → [3]
5 秒以内　5 秒以内

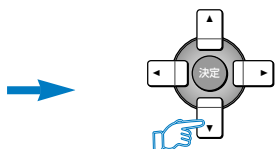
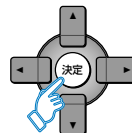
- 入力画面が表示されている間に入力してください。

お好み選局表から選局する

テレビ画面に表示される放送局のリストから選局できます。

地上デジタル BS デジタル CS デジタル

停止中に

お好み選局表が表示され、押すたびにページが変わります。

放送局を選び

- お好み選局表で選べる放送局を変更することもできます。（☞ 53 ページ）

地上デジタル

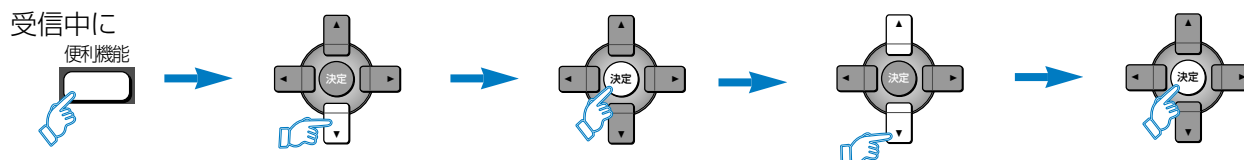
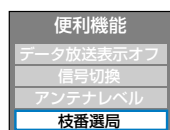
■枝番号の異なる放送を選局するには ☞ 42 ページ

テレビ番組を受信する（つづき）

枝番号の異なる放送を選局するには

地上デジタル

枝番号とは、将来、多くの地域で地上デジタル放送が開始され、同じチャンネル番号に割り当てられる放送が複数受信できた場合に追加される番号のことです。

受信中に

枝番選局を選び

放送局を選び

番組を決定する前に ［番号入力］を押すと、選んだ枝番の放送局にチェックマークが付きます。（3 桁チャンネル番号入力時に、チェックマークのついた放送局が選ばれます。）

リモコンのボタンに割り当てられた放送局

● BS デジタル放送

番号	チャンネル	放送局名
①	101	NHK BS1
②	102	NHK BS2
③	103	NHK ハイビジョン
④	141	BS 日テレ
⑤	151	BS 朝日
⑥	161	BS-i
⑦	171	BS ジャパン
⑧	181	BS フジ
⑨	191	WOWOW
⑩	200	スター・チャンネル
⑪	700	NHK データ 1
⑫	701	NHK データ 2

● CS 1（スカパー!110）

番号	チャンネル	放送局名
①	001	プロモ CH
②	999	生活スタイル TV
③	963	ハロー Tivi !
④	011	CS 日本
⑤	055	ep 055 チャンネル
⑥	900	おー当たり ch
⑦	700	
⑧		
⑨	090	
⑩		
⑪		
⑫		

● CS 2（スカパー!110）

番号	チャンネル	放送局名
①	100	プロモ CH
②	110	ワンテンポータル
③	123	CS 映画
④	128	
⑤	250	アクティブ！スポーツチャンネル
⑥	160	C-TBS ウェルカムチャンネル
⑦	170	
⑧	182	フジテレビ 739
⑨	194	AQ ステーション
⑩	190	TAKARAZUKA SKY STAGE
⑪	135	
⑫		

（2004 年 5 月現在）

>>> ***お知らせ*** <<<

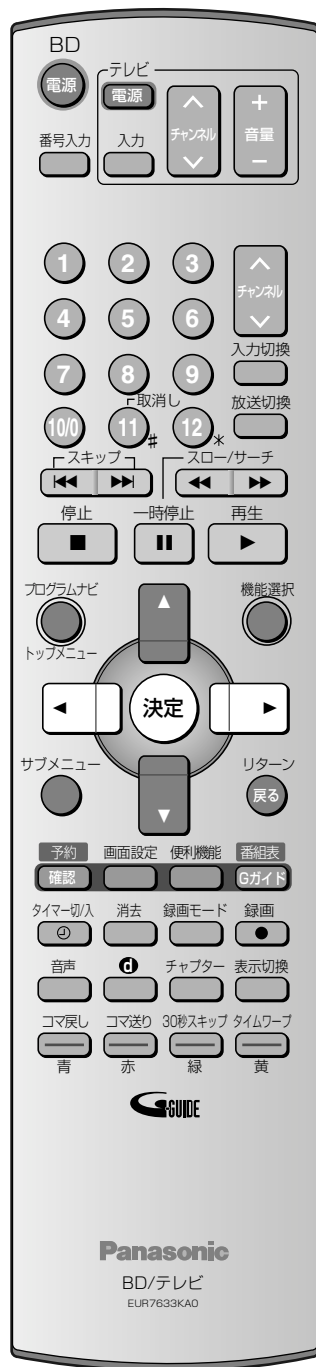
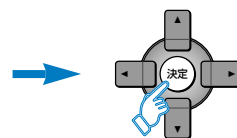
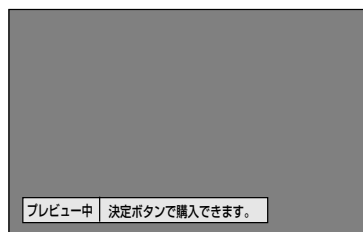
- ●放送局名やチャンネル番号は、お住まいの地域により異なる場合があります。
- ●放送局名やチャンネル番号は、実際の表示と異なる場合があります。
- ●「お好み選局表」の 2、3 ページにも割り当てがあります。（BS デジタル放送）

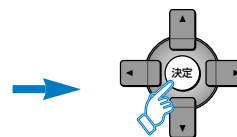
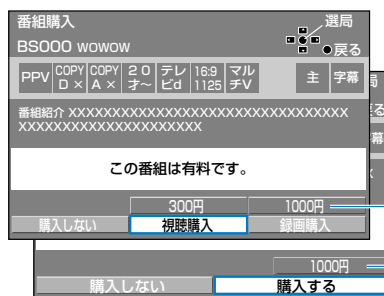
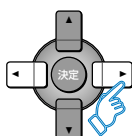
有料放送を見る（ペイ・パー・ビュー）

●有料チャンネルを見るには、放送事業者との契約が必要です。また、ペイ・パー・ビュー（番組単位で購入）を視聴・録画するには、下記の購入操作が必要です。

有料放送を番組単位で購入する方法です。

BS デジタル　CS デジタル

確認
●電話回線を接続していますか。（☞ 24 ページ）

1 ペイ・パー・ビューの番組を選局し（☞ 40 ページ）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・**[決定] を押す**

番組によってはプレビュー画面が表示されます。
プレビューとは、有料番組の購入前に、わずかな時間だけ視聴できるサービスです。

2 項目を選び ・・・・・・・・・・・・・・・・**[決定] を押す**

番組により、選べる項目が変わります。

購入する
番組を購入したことになり、視聴できます。
コピーガードのある番組は録画できません。

購入しない
番組を購入しません。

視聴購入
料金を払うと視聴できますが、コピーガードのある番組は録画できません。

録画購入
料金を払うと視聴と録画ができます。

■**購入した有料番組を確認するには ☞ 94 ページ**

■**購入した有料放送の送信結果を確認するには ☞ 95 ページ**

>>> ***お知らせ*** <<<

●デジタル放送には録画できないようにしている（コピーガード）番組があります。コピーガードが解除できない番組は、“録画購入”が表示されません。
●購入した番組の視聴中にも、他のチャンネルに切り換えることができます。ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴しなくても料金が請求されます。
●一度視聴購入をした番組は、録画購入できません。

番組表から見る

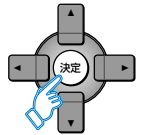
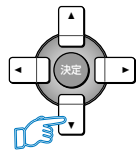
番組表の利用には、衛星アンテナの設置が必要です。

地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

確認
「番組表（EPG）の受信」はお済みですか。
（☞ 38 ページ）

1 放送を選ぶ

2 [番組表] を押す

3 見たい番組を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 "今すぐ見る" を選び・・・・・・・・・・・[決定]を押す

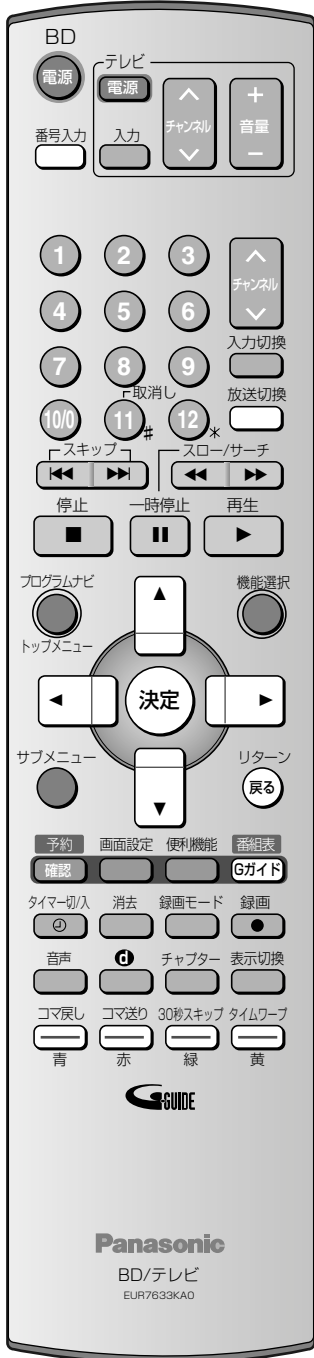
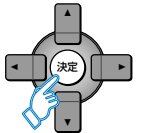
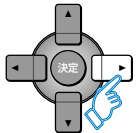
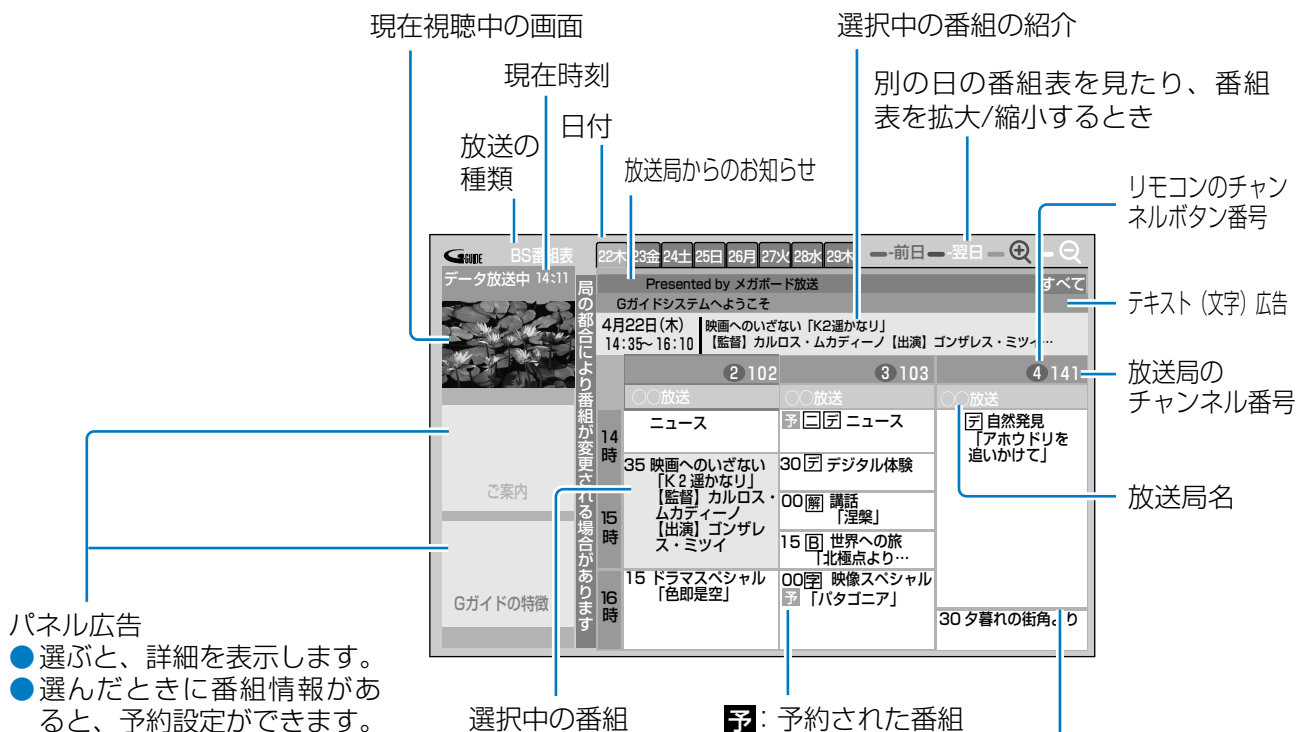
■ 1 つ前の画面に戻すには

番組表の見かた

現在視聴中の画面
現在時刻
日付
放送の種類
放送局からのお知らせ
選択中の番組の紹介
別の日の番組表を見たり、番組表を拡大/縮小するとき
リモコンのチャンネルボタン番号
テキスト（文字）広告
放送局のチャンネル番号
放送局名

パネル広告
- 選ぶと、詳細を表示します。
- 選んだときに番組情報があると、予約設定ができます。

選択中の番組

予：予約された番組

- G ガイドのロゴと広告は表示されない場合があります。
- 機器ごとに広告のデータ取得タイミングが異なるために表示される内容が異なることがあります。

赤色の線は短い番組を表しています。
カーソルを合わせると番組を表示します。

いろいろな使いかた

■ 別の日の番組表を見たいとき

翌日 ➡ ［コマ送り、赤］ボタン
前日 ➡ ［コマ戻し、青］ボタン

■ 番組表を縮小／拡大したいとき

縮小 ➡ ［タイムワープ、黄］ボタン
拡大 ➡ ［30 秒スキップ、緑］ボタン

■ 別の放送の番組を見たいとき

- ［放送切換］を押すと、次のように番組表が切り換わります。
  録画中は切り換えできません。
  地上 A → 地上 D → BS → CS1 → CS2
- **地上デジタル** **BS デジタル** **CS デジタル**
  ［番号入力］を押して、3 桁のチャンネル番号を入力すると、そのチャンネルを含む番組表を表示させることができます。

>>> お知らせ <<<

- 「この機能を利用するにはデジタル放送を受信する必要があります。」と画面に表示されたときは、地上・BS デジタル放送が正しく受信できているか確認してください。（☞ 40 ページ）正しく受信できていない場合は、アンテナ接続（☞ 19 ページ）やアンテナ設定（☞ 35 ページ）を確認してください。
- 番組表は、BSデジタル放送の G ガイドおよびデジタル放送電波のすきまで配信されます。本機は、電源コードおよびデジタル放送のアンテナが正しく接続設定された上で、電源「切」の状態で番組表のデータを自動受信します。（番組表の受信スケジュールについて　☞ 99 ページ）
- 地上アナログ放送の番組表について
  – BS デジタル放送の G ガイドのみの配信になりますので、必ず衛星アンテナが必要です。
  次回の配信時刻は、“G ガイド受信確認” をご覧ください。（☞ 100 ページ）
  – G ガイド地域一覧表（☞ 143 ページ）に登録されていない放送局は、実際には放送を見ることはできても番組表には表示されません。
- 地上デジタル放送の番組表について
  – 番組データが表示されていない場合は、その局を選んで、［決定］を押すと表示されます。（受信可能であれば数分かかることもありますが表示されます。）
  – 地上デジタル放送の G ガイドのロゴと広告を含めた番組表は、将来受信可能になれば表示します。（2004 年 5 月現在）

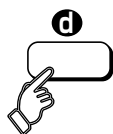
データ放送を見る

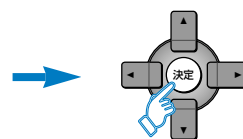
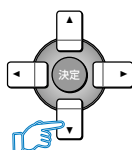
データ放送のある番組では、テレビ画面の指示に従ってさまざまな情報やサービスを利用できます。

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

確認
電話回線を接続していますか。(☞ 24 ページ)
(サービスの種類によっては電話回線を使う場合があります。)

カラーボタン

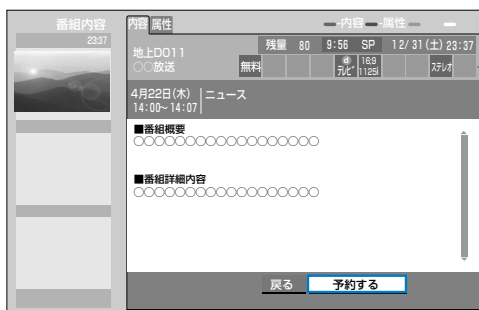
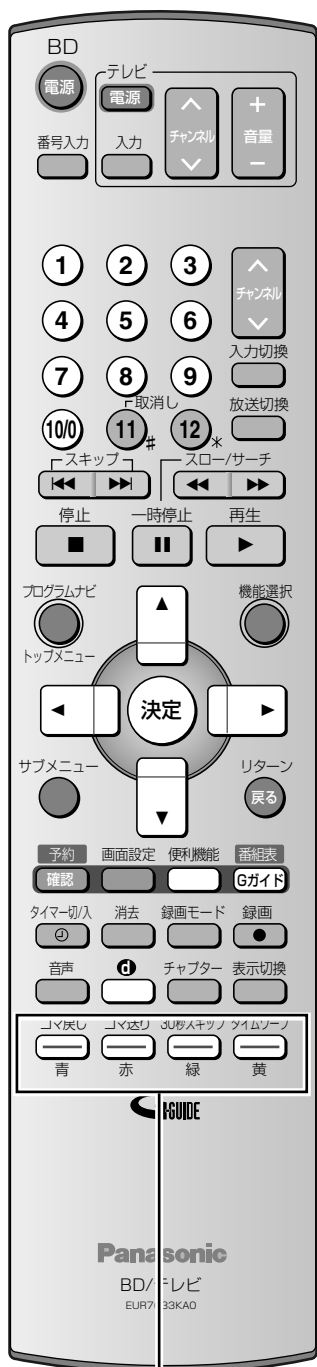
1 データ放送のある番組を選局し (☞ 40 ページ)
[ⓓ]を押す

情報が多いときは、表示が出るまでに時間がかかる場合があります。

2 **見たい項目を選び ・・・・・・・・・・・[決定]を押す**

- 番組により、カラーボタンや数字ボタンを使った選択画面が表示されますので、その指示に従ってください。
- お好みページへの登録の案内が出たときは、画面の指示に従ってください。
- お好みページを使うには (☞ 97 ページ)

■データ画面を消すには ➡ ⓓ

データ画面が消えない場合は、[便利機能] を押し、“データ放送表示オフ” を選んでください。

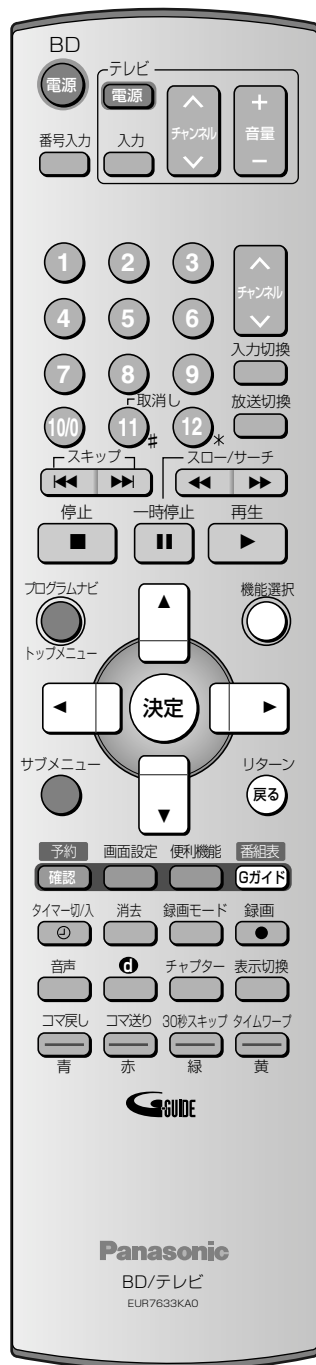
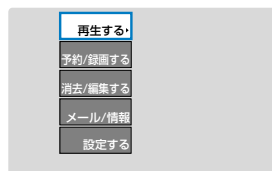
■データ放送があることを確認するには ➡

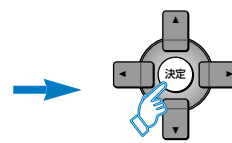
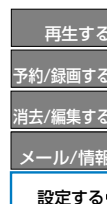
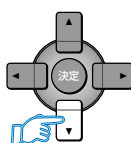
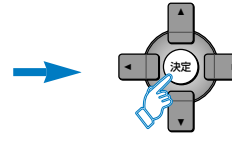
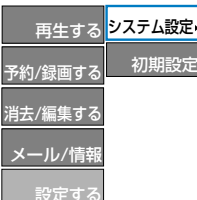
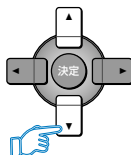
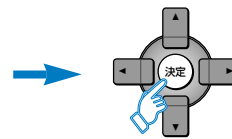
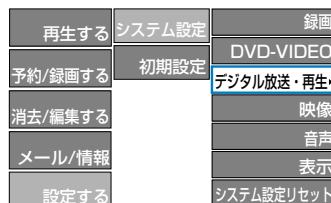
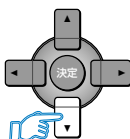
①[番組表、G ガイド] を押して番組表を表示させる。
②[◀、▶、▲、▼] を押して番組を選び[決定] を押す。

このようなアイコンが表示されているときはデータ放送があります。
アイコンが表示されない番組もあります。

>>> お知らせ <<<

- 電話回線での通信中は、本体の表示部に “TEL” が点灯します。このときは、電源ボタン以外が動作しなくなることがありますが、故障ではありません。また、同じ回線に接続された電話機などが使えません。
- データ放送を本機で録画／再生することはできません。
- データ放送が含まれるテレビ番組の場合、録画が始まるとデータ画面が消えます。

字幕や文字スーパーを表示させる

デジタル放送の字幕や、番組からのお知らせなど（文字スーパー）を表示させるための設定です。
（お買い上げ時はどちらもオフ）
設定した内容はデジタル放送の視聴時および BD の再生時に働きます。

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 “設定する” を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 “システム設定” を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 “デジタル放送・再生” を選び・・・・・・[決定] を押す

5 “字幕の設定” を選び・・・・・・・・・・・[決定] を押す

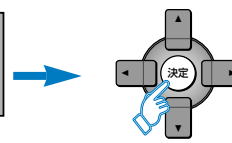
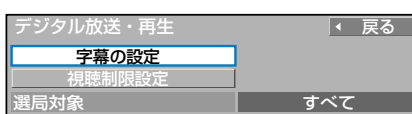
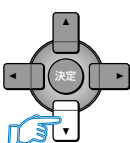
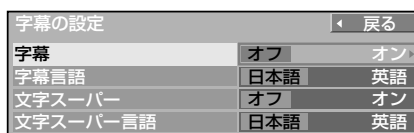
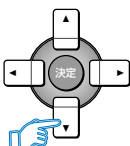
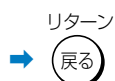
6 各項目ごとに設定する

字幕の設定	戻る	
字幕	オフ	オン
字幕言語	日本語	英語
文字スーパー	オフ	オン
文字スーパー言語	日本語	英語

■1 つ前の画面に戻すには

リターン
➡ 戻る

■設定を終わるには

機能選択
➡ ◯

（手順 1 の画面に戻ります。
再度押すと元の画面に戻ります。）

>>> お知らせ <<<

番組によっては、設定が無効になる場合があります。（強制的に字幕が出るなど）

■字幕放送があることを確認するには ➡

①[番組表、G ガイド] を押して番組表を表示させる。
②[◀、▶、▲、▼] を押して番組を選び[決定] を押す。

このアイコンが表示されているときは字幕放送があります。
アイコンが表示されない字幕放送もあります。

受信する
データ放送を見る／字幕や文字スーパーを表示させる

ワンタッチで機能を呼び出す/情報を見る

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

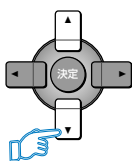
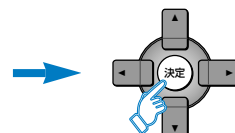
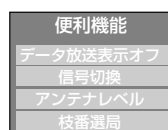
関連機能を呼び出す

今見ている画面に関連した設定機能をすぐに呼び出すことができます。

1 デジタル放送の視聴中に
[便利機能] を押す

2 **項目を選び ・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

表示例

見ている画面により表示される項目が変わります。
データ放送表示オフ
データ放送を終了します。
信号切換
映像や音声などを切り換えます。
アンテナレベル
アンテナの受信レベルを表示します。
枝番選局
地上デジタル放送の枝番号を選びます。
視聴制限一時解除
暗証番号（☞ 51 ページ）を入力して視聴制限を一時解除します。

>>> ***お知らせ*** <<<
[番組表、G ガイド]を押して、番組表が表示されているときに［便利機能］を押すと、サブメニューが表示され、細かい設定を行うことができます。

■**元の画面に戻すには**

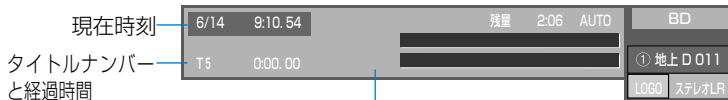
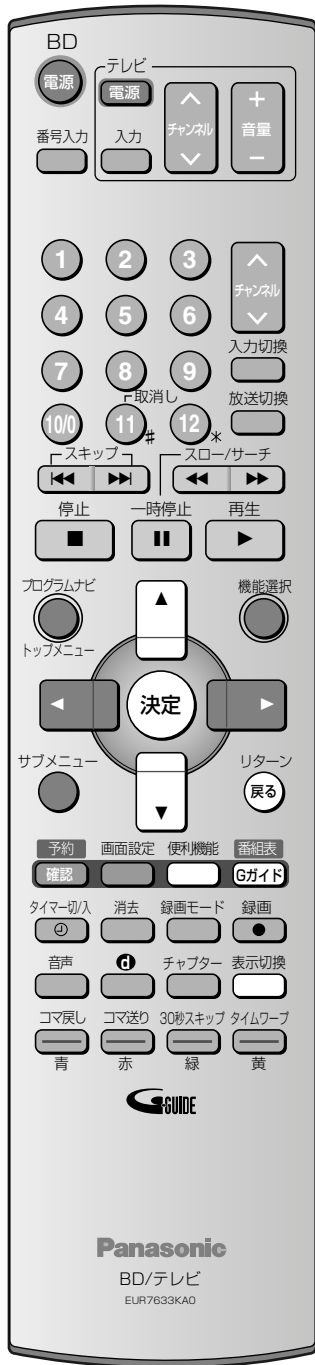
リターン
➡ 戻る

見ている番組のタイトルなどを表示する

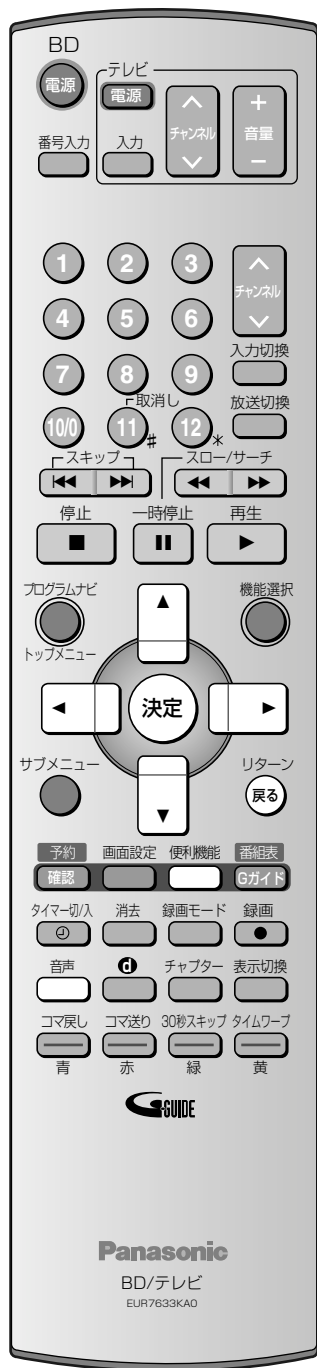
[表示切換] を押す

表示切換

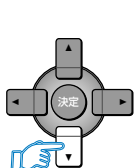
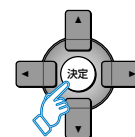
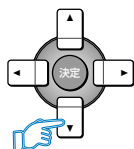
押すたびに表示内容が切り換わります。

表示例（ディスクの有無や操作状態によって表示は異なります。）

■**ディスクの残量表示について**
ディスクの残量はめやすです。
残量表示は記録する入力信号によってディスクの使用量にばらつきが生じるため残量時間は記録可能なおおよその時間を表示しています。
●特に BD の場合、番組によっては、録画可能時間が当初の残量時間よりも短く、または長くなる場合があります。ディスクの残量が少ないときは特にお気をつけください。
また、録画済みの番組を削除した場合、削除した番組の時間だけ残量が増えないことがあります。新たに録画するときは、一度残量を確認してから録画してください。

映像・音声・データなどの信号を切り換える

デジタル放送の番組で、映像や音声などの信号を複数放送している場合は、以下の操作で選ぶことができます。

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

1 ［便利機能］を押す

2 "信号切換" を選び ・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

表示例

3 各項目ごとに設定する

信号切換	
映像	映像1
音声	音声1
二重音声	主
データ	データ1
字幕	オフ　オン
字幕言語	日本語　英語

番組により、選べる項目が変わります。
ひとつしかないときは切り換えできません。
字幕・字幕言語の設定内容は BD の再生時にも適用されます。

■設定を終わるには

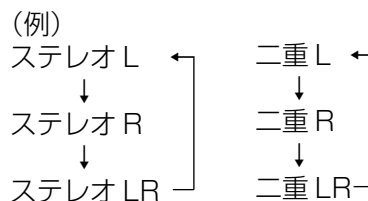
■暗証番号の入力画面が表示されたら ☞ 51 ページ

■番組購入の画面が表示されたら ☞ 43 ページ

音声を切り換える

地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

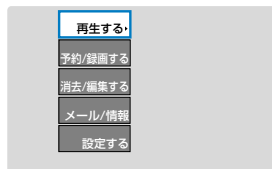
二重放送の「主」「副」の音声などを切り換えます。

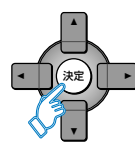
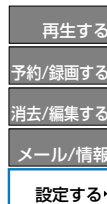
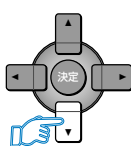
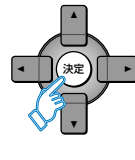
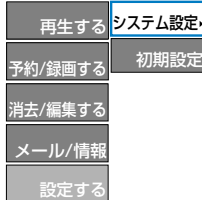
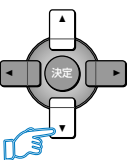
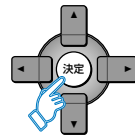
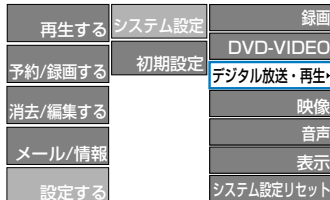
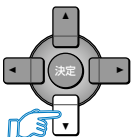
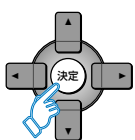
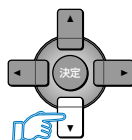
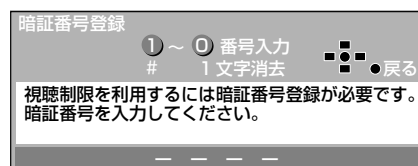
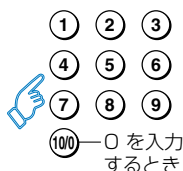
押すたびに、

番組の視聴制限を設定する

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

視聴制限とは
- 年齢や購入金額の上限を設定できます。
- 上限を超える番組は暗証番号の入力が必要です。
- 年齢制限を超える番組は、番組表などで「・・・」と表示されます。

視聴制限の設定画面を表示させる

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "システム設定" を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 "デジタル放送・再生" を選び・・・・・・[決定] を押す

5 "視聴制限設定" を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

6 画面の指示に従って
暗証番号（4 桁）を入力する

■ **初めて入力するときは** ➡
番号を 2 回入力し、登録する。
暗証番号は、忘れないようにメモをしておいてください。

■ **タイマー予約時に登録しているときは** ➡
登録時の暗証番号を入力してください。(☞ 62 ページ)

10 秒間ボタン操作がないと、元の画面に戻ります。

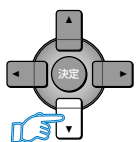
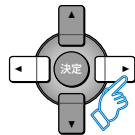
■ **1 つ前の画面に戻すには**

➡ リターン 戻る

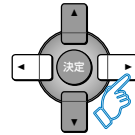
■ **番号を間違えたときは**

4 桁の暗証番号は自由にお決めいただけます。忘れないよう、メモをしておいてください。
もし忘れた場合は、契約されている各委託放送事業者のカスタマーセンターにお問い合わせください。

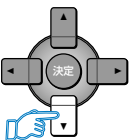
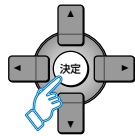
年齢制限を設定する

50 ページ手順 6 のあと
“視聴可能年齢” を選び ・・・・・・・・・・年齢を選ぶ

視聴制限設定 戻る
視聴可能年齢 無制限
一番組限度額 無制限
暗証番号変更
暗証番号取消し

「4 才」～「19 才」（1 才単位）、または「無制限」（お買い上げ時）を設定できます。

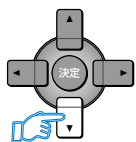
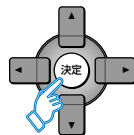
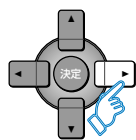
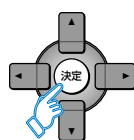
一番組の購入限度額を設定する

50 ページ手順 6 のあと
“一番組限度額” を選び ・・・・・・・・・・金額を選ぶ

「100 円」または「500 円」～「3000 円」（500 円単位）、または「無制限」（お買い上げ時）を設定できます。

暗証番号を変更する

50 ページ手順 6 のあと
“暗証番号変更” を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

変更したい暗証番号の入力画面になります。手順 6 と同様の操作で、新しい暗証番号を入力してください。

暗証番号を取り消す

1 50 ページ手順 6 のあと
“暗証番号取消し” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

2 **“はい” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

■ 設定した年齢や購入金額を超える番組を選ぶと（暗証番号入力）

暗証番号の入力画面が表示されます。
暗証番号を入力すると、
番組が映ります。

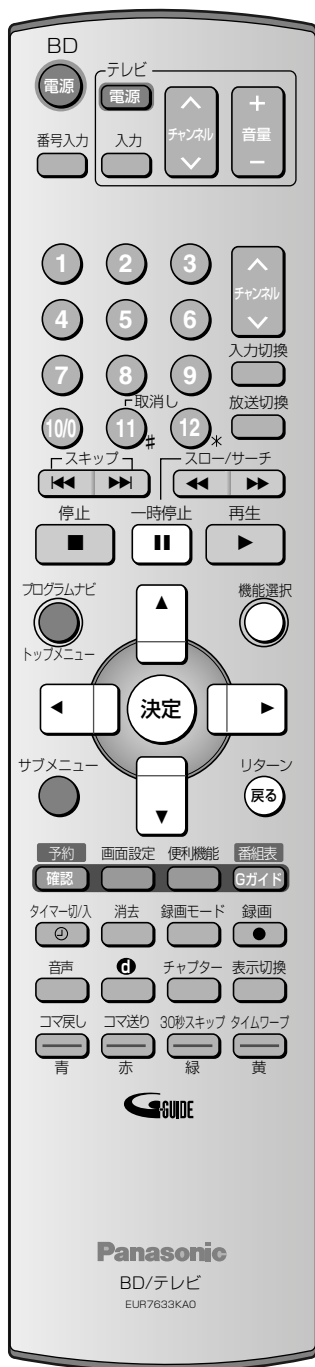
視聴制限があります。
暗証番号を入力してください。
― ― ― ―

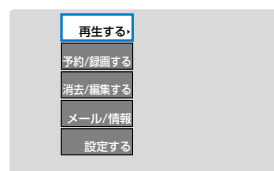
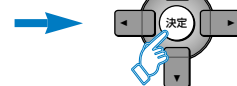
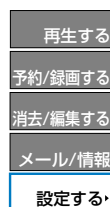
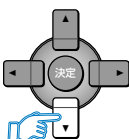
>>> ***お知らせ*** <<<

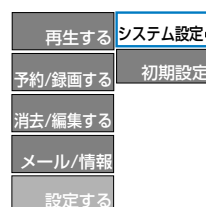
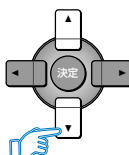
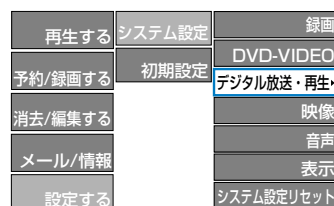
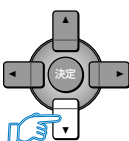
“視聴可能年齢” の場合は、一度暗証番号を入力すると、電源を「切」にするまで見ることができます。

選局対象を設定する

[チャンネル] ボタンで選べる放送の種類やお好み選局で選べるチャンネルを設定できます。

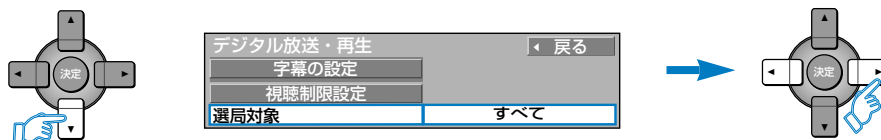
地上デジタル BS デジタル CS デジタル

順送りできるチャンネルを設定する

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 “設定する” を選び・・・・・・・・・・・[決定]を押す

3 “システム設定” を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

4 “デジタル放送・再生” を選び・・・・・・[決定] を押す

■1 つ前の画面に戻すには

次ページへ続く

5 “選局対象” を選び ・・・・・・・・・・・・好みの選局対象を選ぶ

デジタル放送・再生　戻る
字幕の設定
視聴制限設定
選局対象　すべて

お好み
本機に設定している 1 ～ 36 までのチャンネル。
テレビ
テレビ放送（映像＋音声）のチャンネルのみ。
ラジオ
ラジオ放送（音声のみ）のチャンネルのみ。
データ
データ放送のチャンネルのみ。
すべて
受信できるすべてのチャンネル。

お好み選局表に放送局を設定する

よくご覧になる放送局を「お好み選局」に登録すると選局するときに便利です。（☞ 41 ページ）

1 設定したい放送局を受信中に
[❚❚、一時停止] を 3 秒以上押して、お好み設定画面を表示させる

お好み設定　BS　101 LOGO

1／3ページ			2／3ページ			3／3ページ		
❶ 101 LOGO	❷ 102 LOGO	❸ 103 LOGO	❶ 300 LOGO	❷ 316 LOGO	❸ 320 LOGO	❶ 900 LOGO	❷ 910 LOGO	❸ 933 LOGO
❹ 141 LOGO	❺ 151 LOGO	❻ 161 LOGO	❹ 744 LOGO	❺ 755 LOGO	❻ 766 LOGO	❹ 943 LOGO	❺ 955 LOGO	❻ 963 LOGO
❼ 171 LOGO	❽ 181 LOGO	❾ 191 LOGO	❼ 777 LOGO	❽ 780 LOGO	❾ 791 LOGO	❼	❽	❾ 999 LOGO
❿ 200 LOGO	⓫ 700 LOGO	⓬ 701 LOGO	❿ 800 LOGO	⓫ 333 LOGO	⓬ 633 LOGO	❿	⓫	⓬

▲▼◀▶ 選択　決定　登録　一時停止1秒押し 削除

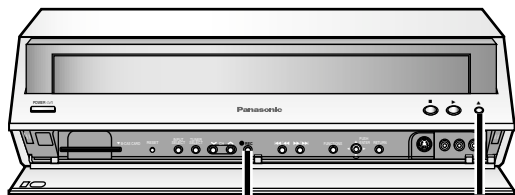
2 設定したい位置を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

受信中のチャンネルが、その位置に登録されます。

■**設定したチャンネルを削除するには**
削除したい放送局を選び、[❚❚、一時停止] を 1 秒以上押してください。

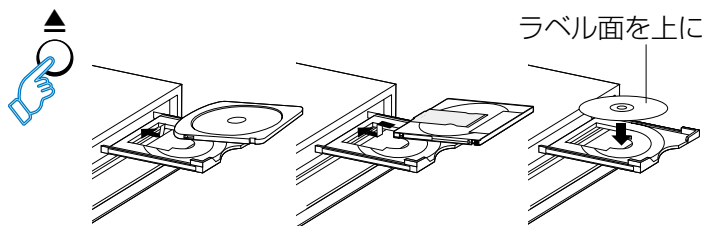
見ている番組を録画する

テレビ放送を BD などのディスクに録画するための基本操作です。

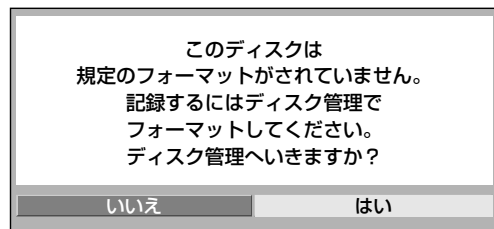
BD DVD-RAM DVD-R

1 録画したい番組を選ぶ

(☞ 40～41、44～45 ページ)

2 トレイを開き、ディスクを入れる

再度押して、トレイを閉めてください。

- ディスクの読み込みには少し時間がかかります。
- 下記の画面が出た場合、フォーマットしていないため録画できません。まずフォーマットしてください。(☞ 90 ページ)

このディスクは
規定のフォーマットがされていません。
記録するにはディスク管理で
フォーマットしてください。
ディスク管理へいきますか？

いいえ　はい

- 8 cm の DVD-RAM は、カートリッジから取り出してください。

3 録画モードを選ぶ

(☞ 右ページ)

AUTO　本体表示部

押すたびに

BD

AUTO (AUTO SP：地上アナログ録画時)
↑　↓
EP ← LP ← SP ← XP ← BXP

DVD-RAM DVD-R

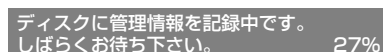
AUTO SP → XP → SP → LP
↑　EP ←

4 録画を始める

BLU-RAY DISC
0:00.35　経過時間

■一時停止するには ➡ 一時停止 ❚❚ (再度押すと録画に戻る)

■停止するには ➡ 停止 ■

ディスクに管理情報を記録中です。
しばらくお待ち下さい。　27%

表示が消えると録画終了です。
表示中は電源を切らないでください。

■録画の終了時間を指定するには ➡

録画中に

(本体のボタン)

押すたびに
--：-- (オフ) → 30～ 120 分後 (30分単位)

- ぴったり録画や予約録画では指定できません。

>>> お願い <<<

- 両面ディスクの裏側に録画する場合は、ディスクを取り出し裏返してください。
- ディスクを入れ換えたときは、録画モードをお確かめください。

録画モード

AUTO（自動）

BD ：デジタル放送を録画する場合は、ハイビジョン放送など入力信号をそのまま録画します。地上アナログおよび外部機器からの入力信号の場合は、自動的に SP モードに設定して録画します。

DVD-RAM DVD-R ：自動的に SP モードに設定して録画します。

BXP、XP、SP、LP、EP

録画する番組や用途に応じて、画質を選ぶことができます。

画質	録画モード ＼ ディスク	BD 25 GB	BD 50 GB	DVD-RAM 4.7 GB	DVD-RAM 9.4 GB	DVD-R 4.7 GB
	AUTO (デジタル　HD※1)	2.25 時間	4.5 時間	–	–	–
	AUTO (デジタル　SD※1)	4.5 時間	9 時間	–	–	–
	AUTO SP	10.5 時間	21 時間	2 時間	4 時間	2 時間
高	BXP (高画質)(Dolby Digital 記録)	3.25 時間	6.5 時間	–	–	–
	BXP (高画質)(LPCM 記録)	3 時間	6 時間	–	–	–
	XP (高画質)(Dolby Digital 記録)	5.25 時間	10.5 時間	1 時間	2 時間	1 時間
	XP (高画質)(LPCM 記録)	5.25 時間	10.5 時間	1 時間	2 時間	1 時間
	SP (標準)	10.5 時間	21 時間	2 時間	4 時間	2 時間
	LP (長時間)	21 時間	42 時間	4 時間	8 時間	4 時間
低	EP (長時間)	31.5 時間	63 時間	6 時間	12時間	6 時間
	FR	予約録画およびぴったり録画のとき				

※1（☞ 144ページ “デジタルハイビジョン”）

- XPモードを選びLPCMで記録した場合は、Dolby Digitalで記録した場合に比べて画質が若干落ちます。
- デジタル放送を BXP、XP、SP、LP、EP、FR で録画する場合は、音声は AAC では記録されません。5.1 ch などのマルチチャンネル音声は 2 ch に変換されて記録されます。また、複数の映像や音声が含まれる番組を録画する場合は、選択している映像や音声のみが記録されます。（視聴時の信号切換 ☞ 49 ページ、予約録画時の信号設定 ☞ 59 ページ）

>>> お知らせ <<<

- 左記の表に示した録画できる時間はめやすです。録画する内容によっては変わる場合があります。
- 残量を表示するには（☞ 48 ページ）
- 録画中に録画モードの切り換えはできません。（一時停止中には行えます。）
- **FR（フレキシブルレコーディング）** ディスクの残量に合わせて BD では BXP ～ EP、DVD-RAM/DVD-R では XP ～ EP の間で画質を調整します。

音声が二重放送の番組を録画する場合は

BD DVD-RAM

Dolby Digital の場合は、“主音声” と “副音声” の両方が記録されます。再生時に[音声]を押すと、“主音声” ／ “副音声” が選べます。

- 録画中に [音声] を押して切り換えても、録画音声には影響しません。

“記録音声モード” を “LPCM” にした場合、“二重放送音声の記録” で “主音声” か “副音声” のどちらを記録するかを選んでください。（☞ 130 ページ）

- お買い上げ時は “主音声” に設定されています。

DVD-R

“主音声” と “副音声” のどちらを記録するかを選んでください。（☞ 130 ページ “二重放送音声の記録”）

- お買い上げ時は “主音声” に設定されています。

録画したディスクについて

- 録画を開始してから停止するまでの範囲を 1 つの「番組（タイトル）」として録画します。一時停止中に、録画モード、チャンネルおよび入力切り換えを行い、続けて録画することができますが、このときは番組が分割されて録画されます。ただし、番組の分割時に、管理情報の更新を行うため、分割後の番組の開始部分が録画されません。
- BD で連続 26 時間以上録画すると、番組が分割されます。ただし、番組の分割時に、管理情報の更新を行うため、分割後の番組の開始部分が録画されません。
- 番組表に放送内容がある場合は、自動的にタイトルが付きます。

デジタル放送の録画について

- 著作権保護のため、デジタル放送の録画は 1 回だけ可能になっています。他のディスクなどにダビングすることはできません。
  また、このような放送を録画するためには、BD または CPRM 対応の DVD-RAM であることが必要です。ディスクのジャケットなどで確認してください。
  録画 1 回だけ可能な番組は DVD-R には記録できません。
- デジタル放送のラジオ番組およびデータ放送は録画できません。また、データ放送が含まれるテレビ番組の場合、録画が始まるとデータ画面が消えます。番組によっては、録画しているときとしていないときで画面の大きさが変わる場合があります。また、その番組を本機で再生してもデータ画面を見ることはできません。

>>> お知らせ <<<

- [■、停止]や[❚❚、一時停止]を押してから、約 1 秒ほど余分に録画される場合があります。

>>> ひとくち解説 <<<

ディスクへの録画は、ビデオテープなどと異なり、未記録部分を探したり、頭へ戻したりする必要がありません。容量が残っている限り、自動的に未記録部分に録画を行います。

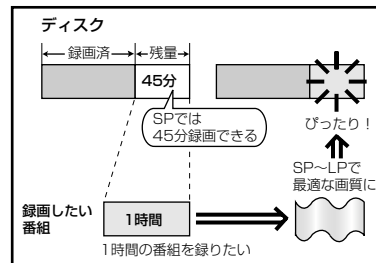
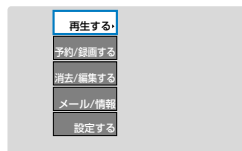
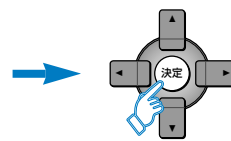
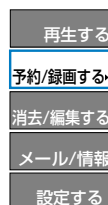
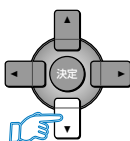
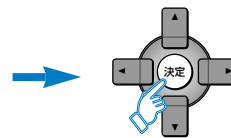
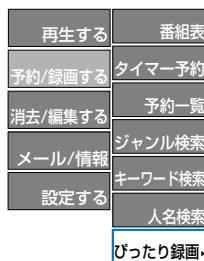
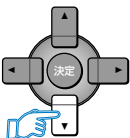
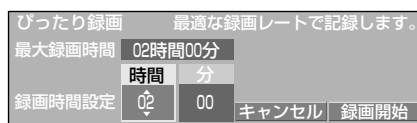
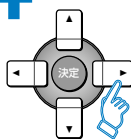
ぴったり録画をする

ディスクの残量にぴったり収まるよう、適した画質を自動的に選んで録画します。

BD DVD-RAM DVD-R

まず
- ●録画したい番組を選ぶ。
- ●録画用ディスクを入れる。

(☞ 54 ページの手順 1、2)

1 停止中に [機能選択] を押す

2 "予約/録画する" を選び ・・・・・・・・・ [決定] を押す

3 "ぴったり録画" を選び ・・・・・・・・・・ [決定] を押す

4 録画時間を設定する

[◀、▶] で "時間" または "分" を選び、[▲、▼] (または数字ボタン) で録画時間を変更する。

BD (単層、片面 2 層とも) : 最大 26 時間
DVD-RAM/DVD-R : 最大 6 時間

5 録画を始めたいときに "録画開始" を選び ・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

録画が始まります。

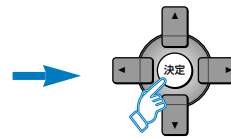
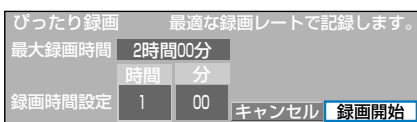
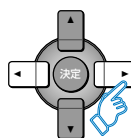
■取消すときは

➡ 手順 4、5 で "キャンセル" を選んでください。

■録画を停止するには

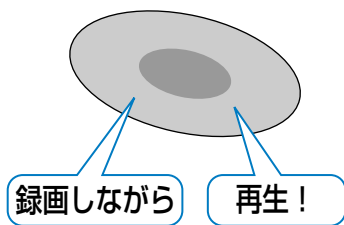
➡ 停止 [■]

■残り時間を確認するには

➡ 表示切換 (☞ 48 ページ)

>>> ***お知らせ*** <<<

- ●録画モードは "FR" (フレキシブルレコーディング) になります。(☞ 55 ページ)

録画中に再生する（DVD-RAM のみ）

●BD および DVD-R では行えません。

追っかけ再生

録画を続けながら、その番組を頭から見ることができます。
予約録画の途中で帰宅したときなどに便利です。

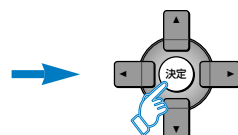
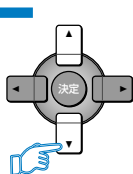
録画中に
[▶、再生]を押す

同時録画再生

録画を続けながら、ディスク内の他の番組を見ることができます。

1 録画中に
[プログラムナビ、トップメニュー]を押す

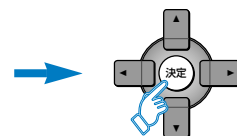
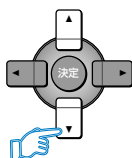
2 **番組を選び ・・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す**

番号	録画日	曜日	チャンネル	開始	タイトル名
01	2/13	金	地上A 10	17:44	
02	2/26	木	BS 102	14:11	○○○○○○
03	12/31	土	地上A 10	23:57	
04	1/1	日	地上A 10	00:00	○○○○○○
05	1/1	日	地上A 12	00:04	
06	1/1	日	地上A 19	00:35	
07	4/21	水	地上D 071	13:38	○○○○○○
08	4/21	水	地上A 19	15:47	
09	4/21	水	地上A 36	18:54	○○○○○○
10	4/22	木	地上A 34	14:24	

■プログラムナビを消すには
[プログラムナビ、トップメニュー] を押す。

タイムワープ

録画を続けながら、好みの位置まで戻して見ることができます。
ちょっと席をはずしたときなどに便利です。

1 録画中に
[タイムワープ、黄] を押す

2 **戻る時間を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

■再生を停止するには

■録画を停止するには

再生停止後 2 秒以上待ってから

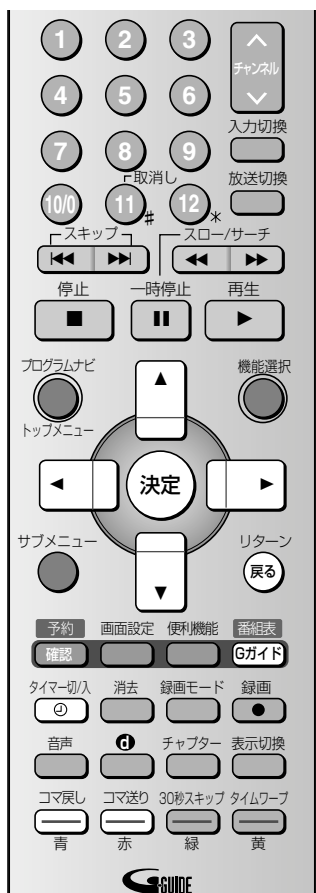
プログラムナビのタイトル一覧が表示されているときは、[プログラムナビ、トップメニュー] を押して表示を消してから停止させてください。

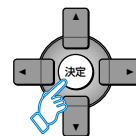
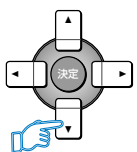
番組表を使って予約録画する（番組予約）

テレビ画面の番組表から選ぶだけで予約録画できます。

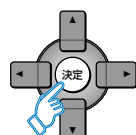
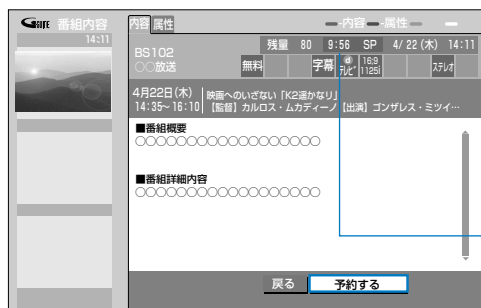
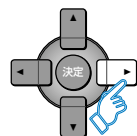
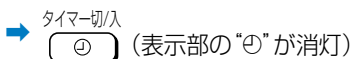
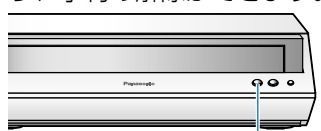
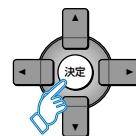
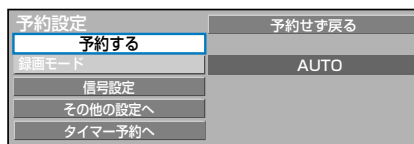
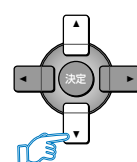
地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル　（最大 32 番組まで）

BD　DVD-RAM　DVD-R

確認
- 「番組表（EPG）の受信」はお済みですか。（☞ 38 ページ）
- 録画用ディスクを入れる。（☞ 54 ページの手順 1、2）

1 [番組表、G ガイド] を押す

2 予約録画したい番組を選び ・・・・・・・・ [決定] を押す

別の日の番組を探すときは[コマ送り、赤]（戻るときは [コマ戻し、青]）のボタンを押してください。

■ジャンルやキーワードで番組を探す場合は ☞ 61 ページ

3 “予約する” を選び ・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

残量表示が “- -” になるときは（☞ 64 ページ）

4 “予約する” を選び ・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

予約内容を確認し、必要ならば各種項目を設定してください。（☞ 右ページ）

■暗証番号の入力画面が表示されたら（☞ 51 ページ）

予約した番組に“予”が表示され、予約待機状態になります。

本機の電源の入/切に関係なく、予約録画は実行されます。
また、再生中や他の録画中（通常録画や終了時間を指定した録画）に、予約開始時刻になると、現在の録画動作を終了して、予約した番組の録画が始まります。予約開始時刻になると、その放送局にチャンネルが変わりますが、予約した番組が始まるまで録画が開始されません。

■1 つ前の画面に戻すには

■予約待機を解除/設定するには

消灯：解除　点灯：設定

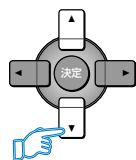
■予約録画を止めるには

タイマー切/入（表示部の“⏲”が消灯）

本体でも予約録画を止めたり、予約の解除ができます。

[■]を 3 秒以上押す。

■“⏲” が数秒間点滅するときは
（☞ 64 ページ「予約設定時のディスクの準備について」）

予約録画の詳細設定（左ページ手順４のとき）

設定する項目を選び

“録画モード” のとき

または

“信号設定”、“その他の設定”、“タイマー予約へ” のとき

■ 録画モード（録画の画質を選ぶ場合 ☞ 55 ページ）

■ 信号設定（デジタル放送で、映像信号や音声信号などを切り換えて録画する場合。番組の追加購入が必要な場合）

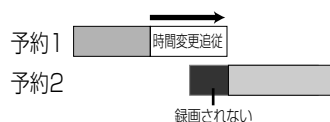
[◀、▶、▲、▼] で設定します。

BD 録画モードが “AUTO” で番組の中に購入が必要な信号があるとき
“追加購入選択” を選んで[決定]を押すと、追加購入画面が表示されます。
購入する信号を選んでください。

>>> お知らせ <<<
字幕の設定について
録画モードを “AUTO” 以外にして、字幕の情報が含まれているデジタル放送番組を録画する場合、録画後の再生中に字幕の入/切を行うことはできません。字幕を表示させたい場合は、予約設定で字幕の設定を “オン” にすると字幕を表示させた状態で録画することができます。（番組によっては、設定が無効になる場合があります。）

■ その他の設定（放送時間の変更に対応したい場合。録画時間を微調整したい場合）

>>> お知らせ <<<
時間変更追従やイベントリレーを設定すると、他の予約時間に重なる場合がありますのでご注意ください。

[◀、▶、▲、▼] で設定します。

時間変更追従
●番組の時間変更に合わせて予約時間も自動で変更したいときに、“する” を選ぶ。（受信可能な情報がある場合のみ 3 時間変更まで対応します。）
●番組の時間変更に関係なく最初の設定時間で予約を実行したいときに、“しない” を選ぶ。（予約設定時間内に番組が始まらない場合、予約は実行されません。）

イベントリレー
延長番組が他のチャンネルで放送されるときに、“オン” を選ぶ。（受信可能な情報がある場合のみ。ただし、番組は分割されます。）

開始時刻修正、終了時刻修正
予約時間を微調整したいとき
開始時刻修正：開始時刻の 1 分前～終了時刻の 6 分前
終了時刻修正：開始時刻の 6 分後～終了時刻の 1 分後

ジャンル検索などを使って予約録画する

地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル　（最大 32 番組まで）

BD　DVD-RAM　DVD-R

確認
- 「番組表（EPG）の受信」はお済みですか。（☞ 38 ページ）
- 録画用ディスクを入れる。（☞ 54 ページの手順 1、2）

■１つ前の画面に戻すには

■予約待機を解除/設定するには

消灯：解除　点灯：設定

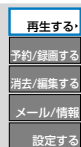
■予約録画を止めるには

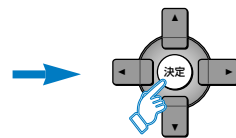
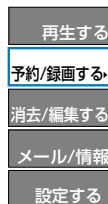
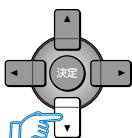
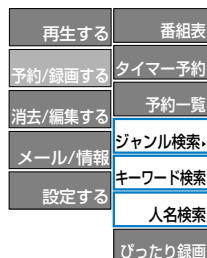
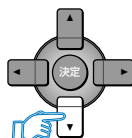
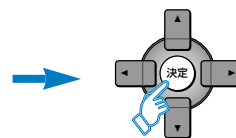
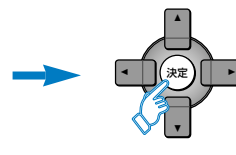
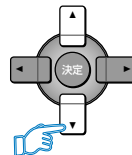
タイマー切/入（表示部の"◷"が消灯）

本体でも予約録画を止めたり、予約の解除ができます。

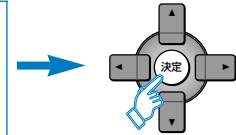
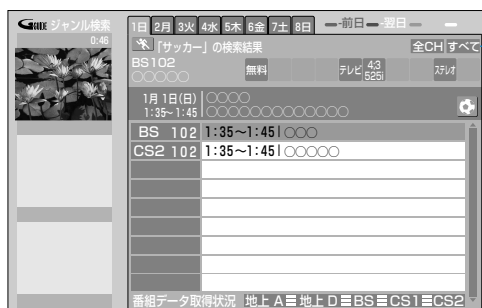
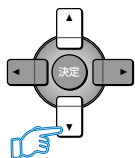
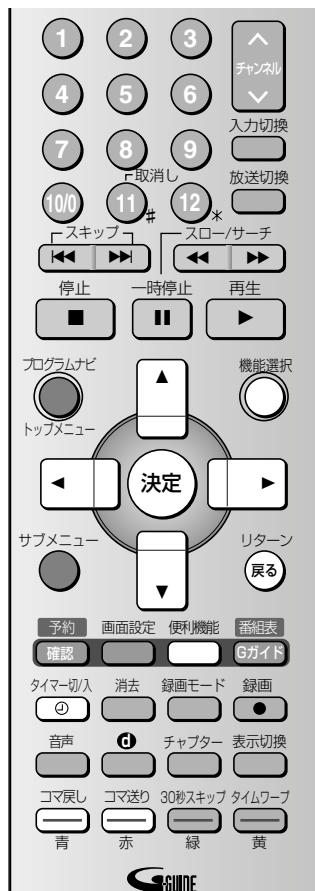
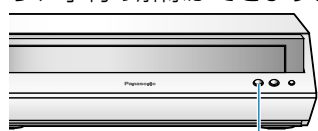
[■]を３秒以上押す。

■"◷"が数秒間点滅するときは（☞ 64 ページ「予約設定時のディスクの準備について」）

1
テレビ放送中に
[機能選択] を押す

テレビ画面

2
"予約/録画する" を選び　・・・・・・・・・[決定] を押す

3
検索の方法を選び　・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

いずれかを選ぶ

4
検索の項目を選び　・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

"ジャンル検索"を選んだ場合の最初の画面（例）

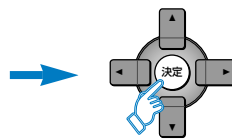
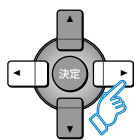
この操作を繰り返し、検索項目を絞りこむ
詳細は次ページをご覧ください。

5
好みの番組を選び　・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

探す範囲
[便利機能] を押して探す範囲を変更できます。

次ページへ続く

条件に合った全番組が表示されます。
- 別の日の番組を探すときは[コマ送り、赤]（戻るときは[コマ戻し、青]）のボタンを押してください。

6 “予約する” を選び　・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

残量表示が「- -」になるときは（☞ 64 ページ）

■58 ページ手順 4 の操作を行ってください。

■ “今すぐ見る” が表示されているときは
選んで決定すると、番組を見ることができます。

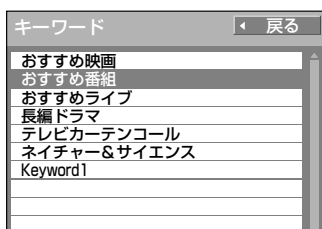
検索方法ごとの項目例（左ページ手順 4 のとき）

- 番組の検索は、地上アナログ、地上デジタル、BS デジタル、110 度 CS デジタルの全放送に対して行われます。ただし、地上デジタル放送の場合は、キーワード検索/人名検索のための情報配信サービスが始まっていない（2004 年 5 月現在）ため、ジャンル検索のみ行えます。
- 表示される項目は一定ではありません。

■ ジャンル検索（例：サッカーを選ぶ場合）

メインジャンル

サブジャンル

■ キーワード検索（例：おすすめ番組を選ぶ場合）

カテゴリー　　キーワード

■ 人名検索（例：○○○○○を選ぶ場合）

カテゴリー　　名前の最初の文字（平仮名）　　名前

>>> ***お知らせ*** <<<

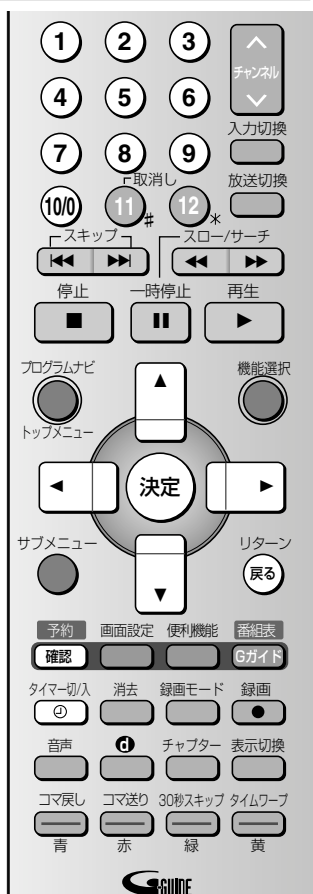
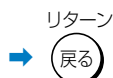
- 検索結果は、各放送の番組表データの取得状況によって変わりますので、キーワードなどが一致していても検索できない場合もあります。

番組表を使わずに予約録画する（タイマー予約）

連続ドラマを録画するときなどに便利です。

地上アナログ　地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル　（最大 32 番組まで）

BD　DVD-RAM　DVD-R

確認
- 本機の時計は合っていますか。（合っていないときは ☞ 101 ページ）
- 録画用ディスクを入れる。（☞ 54 ページの手順 1、2）

■ 1 つ前の画面に戻すには

リターン

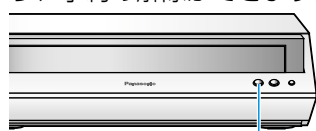
➡ 戻る

■予約待機を解除/設定するには

消灯：解除　点灯：設定

■予約録画を止めるには

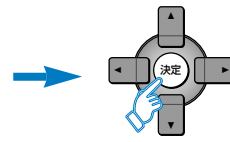
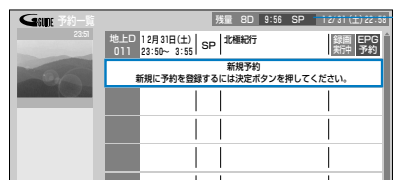
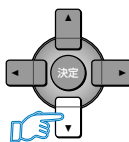
➡ タイマー切/入（表示部の“◴”が消灯）

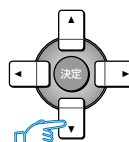
本体でも予約録画を止めたり、予約の解除ができます。

[■]を 3 秒以上押す。

■“◴”が数秒間点滅するときは

（☞ 64 ページ「予約設定時のディスクの準備について」）

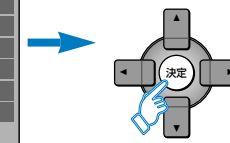
1 [確認、予約] を押す

2 “新規予約”を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

残量表示が“- -”になるときは（☞ 64 ページ）

3 設定項目を選び、設定する

	予約せず戻る
放送種別	地上デジタル
予約チャンネル	011
曜日／日	12月31日(土)
開始時刻　12月31日	23：00
終了時刻　12月31日	23：20
録画モード	SP
タイトル名入力	
予約する	

放送種別：放送を選びます。
予約チャンネル：チャンネルを選びます。
　[決定]→数字ボタンでも選べます
曜日/日：録画する日を選びます。
- 日付け指定　当日から1ヵ月先までの日付け
- 毎日予約　毎日、毎週(月)～(土)、毎週(月)～(金)
- 毎週予約　毎週(日)、毎週(月)・・・毎週(土)

開始時刻、終了時刻：録画開始時間、録画終了時間を選びます。
　[◀、▶]を押したままにすると 15 分ずつ早送りできます。
　[決定]→数字ボタンでも選べます
録画モード：録画する画質を選びます。（☞ 55 ページ）
タイトル名入力：番組のタイトルを入力します。（☞ 84 ページ）

4 “予約する”を選び・・・・・・・・・・・[決定]を押す

この後、予約確認の画面が表示されます。
次ページの説明に従って確認してください。

- 本機の電源の入／切に関係なく、予約録画は実行されます。
また、再生中や他の録画中（通常録画や終了時間を指定した録画）でも、時間になると予約した番組の録画が始まります。

地上デジタル　BS デジタル　CS デジタル

■暗証番号に関する表示が出たときは

視聴制限のある番組を録画するには暗証番号の入力が必要です。視聴制限のない番組は入力の必要はありません。

- 番組の視聴制限（☞ 50 ページ）を登録していない場合
→ 暗証番号登録画面になります。画面の指示に従ってください。
（登録すると“無制限”になります。）（暗証番号は視聴制限を変更するときに必要です。忘れないでください。）
- 視聴可能年齢に制限をかけている場合（☞ 50 ページ）
→ 50 ページで設定した暗証番号を入力しないと制限のある番組は録画できません。

予約を確認・変更・取消しする

●電源「切」時でも行えます。(ただし画面が表示されるまでに時間がかかります。)

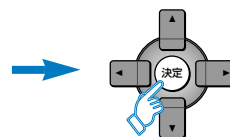
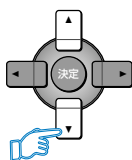
予約内容を確認する

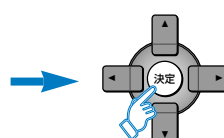
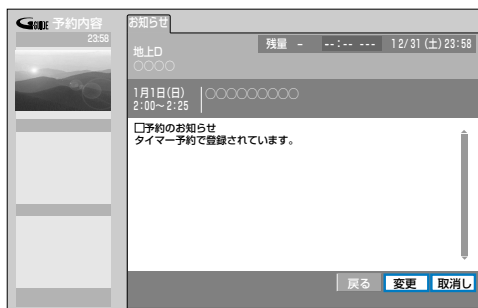
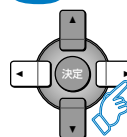
1 [確認、予約] を押す

予約状況が表示されます。

予約状況や実行されなかった予約のアイコンを表示 (☞ 137 ページ)

変更・取消しをする

2 予約済み番組の項を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

■取消すときは

3 “変更” または “取消し” を選び ・・・・・[決定] を押す

■変更するときは
62 ページ手順 3 から操作を行ってください。

元の画面に戻る

4 [予約、確認] を押す

>>> ***お知らせ*** <<<

●タイマー予約の場合、予約録画中に変更できる項目は終了時刻のみです。(録画モードが FR のとき以外)
●予約が正しく終了しなかった場合は、「一部未実行」などのアイコンが表示されます。
●再生や早送り再生など行っているときに、予約内容の確認を行うと、再生動作は停止になります。

■残量表示が “- -” になるときは
(☞ 64 ページ)

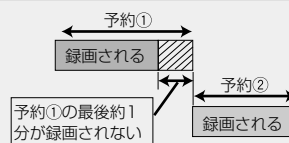
■番組表から、予約の変更、取消しをするには
58 ページの手順 2 で予約した番組を選んだあと、手順 3 で “予約変更” または、“予約取消” を選んでください。

予約録画時のお知らせ

■ こんな表示が出たら

表示	内容
この番組は契約されていません。予約できません。	放送事業者との契約が必要です。
予約がいっぱいです。予約を削除してからやり直してください。	予約一覧で不要な予約を取り消してください。（☞ 63 ページ）
予約が完了しました。予約が重複しています。予約が実行されない場合があります。	時間帯の重なる番組を予約しています。そのまま実行すると、 ● 開始時刻が早い方、または開始時刻が同じ場合は、あとで予約した方が優先されます。
予約できませんでした。	予約設定データが正しくありません。
録画中のため放送切換はできません。	録画中は、異なる放送の番組表を表示することができません。番組予約は録画中の放送でご利用いただけます。

■ 予約録画についてのお知らせ

- 番組にコピーガードがかかっている場合は正しく録画されません。
- **予約番組が連続しているときは、終了から約 1 分前に先の番組の録画が終了します。**

- 録画中は、チャンネル切り換えやフォーマット、ファイナライズをすることができません。
- ラジオ放送やデータ放送は選択できません。
- 受信チャンネルの修正（☞ 105 ～ 113 ページ）を行ったときは、正しく予約録画できない場合があります。
- フォーマット、ファイナライズ、全番組消去の実行中は予約録画は開始されません。

■ 予約設定時のディスクの準備について

- 予約を設定するときは、あらかじめその予約番組を録画するディスクを挿入し、予約録画時間に対してディスクの残量が十分にあることをあらかじめお確かめください。カートリッジプロテクトがかかっていないこともご確認ください。
- 予約設定時にディスクが入っていない、録画できないディスクが入っている場合など正しく予約実行されないことがあらかじめわかる場合は、表示部の“◴”が数秒間点滅したあと、消灯して予約待機モードには入りません。
  予約を実行させるには以下の手順を予約開始の約 5 分前までに必ず行ってください。
  ①その予約番組を録画するディスクを挿入する。
  ②［タイマー切/入、◴］で予約待機を設定する。（☞ 58、60、62 ページ）

■ 予約設定後のディスクの取り出しについて

- 予約待機モード中にディスクの入れ換えをされる場合、予約を実行させるには以下の手順を予約開始の約 5 分前までに必ず行ってください。
  ①本機が停止または電源切りの状態であることを確認してから［タイマー切/入、◴］で予約待機を解除する。（☞ 58、60、62 ページ）
  ②ディスクトレイの開閉ボタンを押してディスクを取り出す。
  ③その予約番組を録画するディスクを挿入する。
  ④［タイマー切/入、◴］で予約待機を設定する。（☞ 58、60、62 ページ）

■ 予約画面で残量表示が“ー ー”になるときは

カートリッジプロテクトがかかっている、残量が全く無いときなど、録画できない状態で予約の画面を表示すると、残量表示が“ーー”となります。録画に使用するディスクを入れてください。

■ ディスクの残量表示について

ディスクの残量はめやすです。
残量表示は記録する入力信号によってディスクの使用量にばらつきが生じるため残量時間は記録可能なおおよその時間を表示しています。

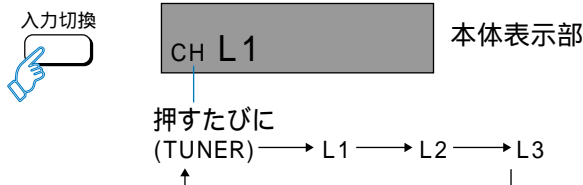
- 特に BD の場合、番組によっては、録画可能時間が当初の残量時間よりも短く、または長くなる場合があります。ディスクの残量が少ないときは特にお気をつけください。

外部機器から録画する

BD DVD-RAM DVD-R

まず
ビデオデッキなどを接続する。（☞ 23 ページ）

BD、DVD-RAM に録画する

1 前面に接続した場合 **“ L2 ”を選ぶ**
背面に接続した場合 **“ L1 ”または“ L3 ”を選ぶ**

■ホームターミナルなどの二重放送を録画するとき
接続した機器側で “ 主＋副 ” を選ぶと、再生時に［音声］を押して選ぶことができます。

2 録画モードを選ぶ（☞ 55 ページ）

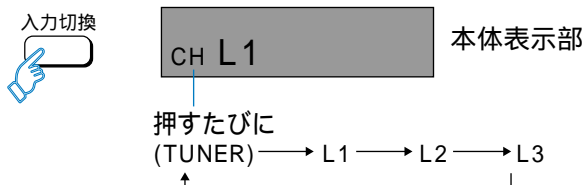
録画モード

3 接続した機器で再生を始める

4 録画を始める

録画

DVD-R に録画する

1 前面に接続した場合 **“ L2 ”を選ぶ**
背面に接続した場合 **“ L1 ”または“ L3 ”を選ぶ**

■ホームターミナルなどの二重放送を録画するとき
接続した機器側で “ 主音声 ” と “ 副音声 ” のどちらを記録するかを選んでください。再生時には選べません。

2 録画モードを選ぶ（☞ 55 ページ）

録画モード

3 接続した機器で再生を始める

4 録画を始める

録画

■録画を一時停止するには

（再度押すと録画に戻る）

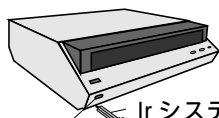
■録画を停止するには

■ディスクの残量に合わせて録画するには
ぴったり録画（☞ 56 ページ）

市販のビデオや DVD のソフトのほとんどは、録画禁止処理がされています。
本機ではこれらのソフトは録画やダビングはできません。

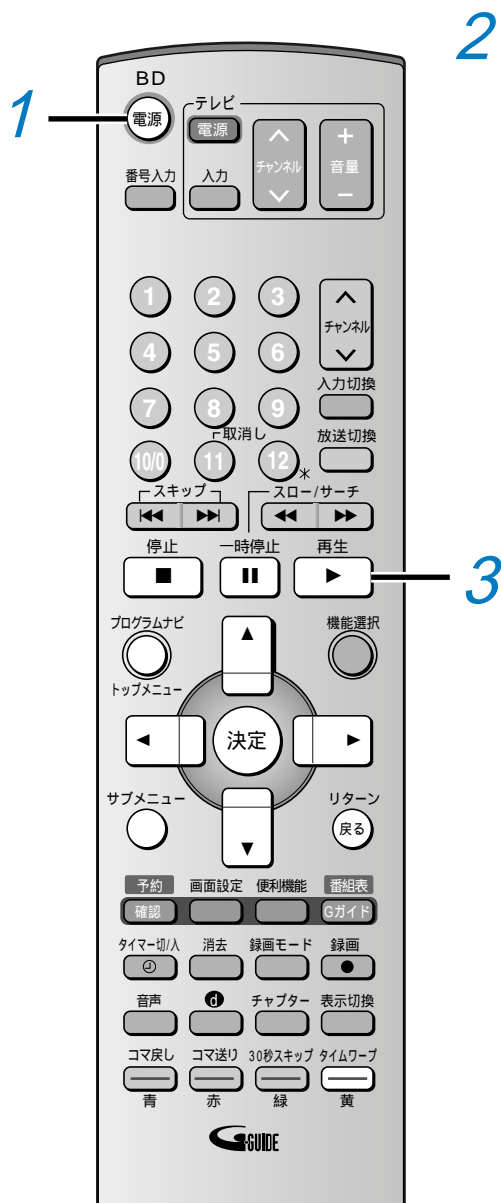
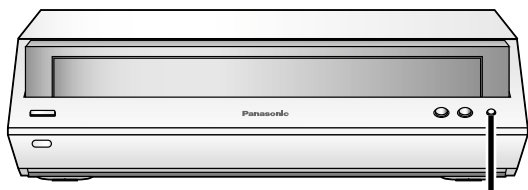
Ir システムを使って録画する

●本機は、当社製チューナーまたはチューナー内蔵テレビの Ir システムに対応しています。チューナーなどの Ir システムが、本機に対応していることをご確認ください。
Ir システムの設置・設定・操作方法は、チューナーなどの説明書をご覧ください。

Ir システムケーブルの設置例

>>> お知らせ <<<
●Ir システムでタイマー予約はできません。
●Ir 連動予約のときに録画開始部分が記録できない場合があります。また番組のタイトルは記録できません。

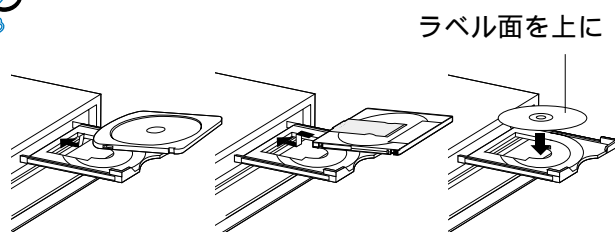
いろいろなディスクを再生する

録画したディスクや、DVD ビデオおよび CD を再生します。

BD　DVD-RAM　DVD-R　DVD-V　CD

1 本機の電源を入れる

BD

2 トレイを開き、ディスクを入れる

再度押して、トレイを閉めてください。

●ディスクの読み込みには少し時間がかかります。
●8 cm の DVD-RAM は、カートリッジから取り出してください。

3 再生を始める

BD　DVD-RAM　DVD-R：最後に録画した番組から再生
DVD-V　CD：頭から再生

再生

■一時停止するには ➡ 一時停止 [❚❚]　（再度押すと再生に戻る）

■停止するには ➡ 停止 [■]

押したときの再生位置を記憶します。（本体表示部に“ PLAY ”が点滅）
[▶、再生]を押すと、停止した位置から再生を始めます。
トレイを開けたり電源を切った場合は記憶が解除されます。
BD/DVD-RAM で編集を行ったり、DVD ビデオで“ DVD-VIDEO ”の項目（☞ 129 ページ）を変更した場合も解除される場合があります。

>>> お知らせ <<<
BD に再生プロテクトがかかっているときは暗証番号が必要です。（☞ 88 ページ）

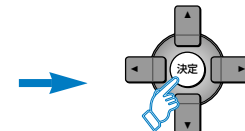
>>> お願い <<<
●両面ディスクの裏側を再生する場合は、ディスクを取り出し裏返してください。

録画した番組（タイトル）を選んで再生するには

プログラムナビを使って、好みの番組を再生することができます。

[▲、▼] で番組を選ぶ。

● [◀、▶] でページの切り換えができます

プログラムナビ（番組リスト）

アイコン表示
（☞ 136 ページ）

画像リスト（サムネイル）を使って選ぶこともできます。

[▲、▼] で "画像リストへ" を選び、[決定] を押す。

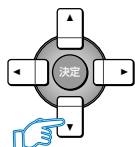
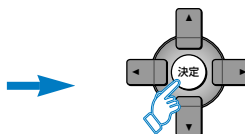
または

押すたびに切り換わる

番組を選び

BD プログラムナビ（画像リスト）タイトル一覧

021 4/19 (火) BS 101 Sunrise
022 4/19(火) BS 101 Shall we swim?
023 4/19(火) BS 101 We can fly!
024 4/20 (水) 地上A 19 水草だいすき
025 4/20 (水) 地上A 19 大さわぎ○○○
026 4/20 (水) 地上A 19 ○○バンザイ

前ページ 04／05ページ 番号入力 項目選択 決定 サブメニュー 戻る 次ページ GUIDE

プログラムナビ（画像リスト）

● 表示されるまでに時間がかかることがあります。

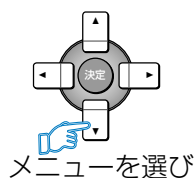
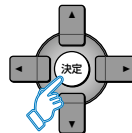
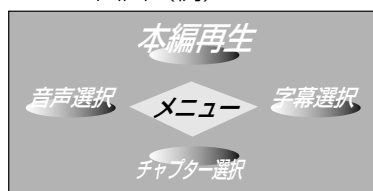
>>> ***お知らせ*** <<<

● プログラムナビ画面を消すには、[リターン、戻る]を押す。
● プログラムナビへの切り換えは、"機能選択" メニューの "再生する" から行うこともできます。
● 本機で録画したディスクを他の当社製 DVD レコーダーのプログラムナビで表示した場合、情報の表示のされかたが異なる場合があります。
● "番組リスト" や "画像リスト" の表示方法は、電源を切/入すると "番組リスト" の表示に切り換わります。
● 録画モードの異なるタイトルのつなぎ目、アスペクト比（映像の縦横比）や解像度（525i、525p、1125i）の異なるつなぎ目では、一瞬映像が乱れたり黒い画面になる場合があります。

DVD ビデオのメニュー画面について

DVD ビデオの再生を始めると、メニュー画面が表示される場合があります。
そのときは画面の指示に従って操作してください。

DVD-V

メニューを選び

メニュー画面（例）

■再生の途中でメニュー画面を表示させるには

➡ プログラムナビ／トップメニュー または サブメニュー

代表的なメニュー例

本編再生
すぐに再生する
音声選択
英語音声と日本語音声、ドルビーデジタルと 2ch ステレオの切り換えなど
字幕選択
字幕の入/切、英語字幕と日本語字幕の切り換えなど
チャプター選択
好みのシーンを選んで再生する

再生中のいろいろな操作

再生中の便利機能

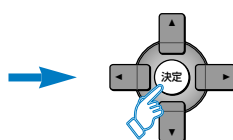
BD　DVD-RAM　DVD-R　DVD-V　CD

■ 番組や曲を飛び越す（スキップ）

押した回数だけ番組や曲を飛び越します。
●本体では[⏮/◀◀][▶▶/⏭]を押します。

■ 早送り/早戻しする（サーチ）

押すたびに速くなります。（5 段階）
[▶、再生]を押すと、通常の再生に戻ります。
●本体では[⏮/◀◀][▶▶/⏭]を押したままにします。
●DVD-RAM では早送り 1 速時のみ音声が出ます。常に音声を出さない設定もできます。（☞ 129 ページ）CD では全ての速度で音声が出ます。

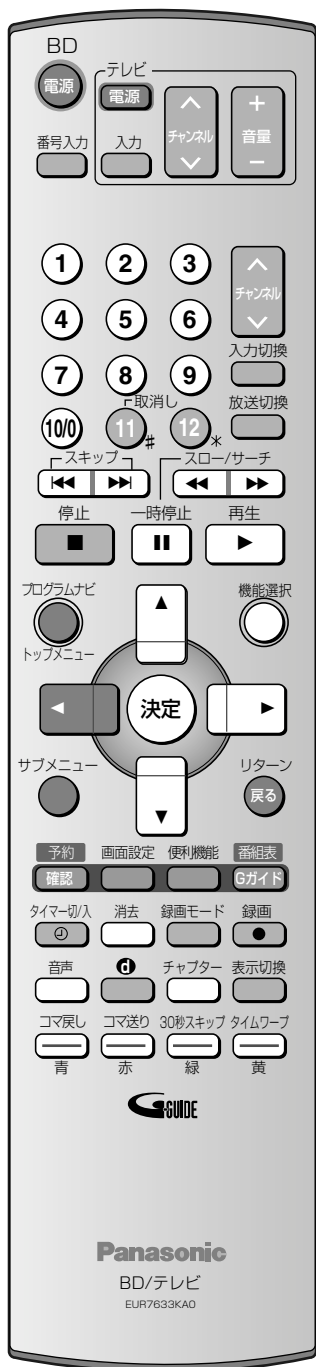
■ 番組や曲を番号で選ぶ

1 桁のとき（例：2）
[2] → [決定]
2 桁のとき（例：12）
[1] → [2]
BD は選んだあと［決定］を押す
3 桁のとき（例： 112）
[1] →[1] → [2]

BD　DVD-RAM　DVD-R　DVD-V

■ スロー再生をする

押すたびに速くなります。（5 段階）
[▶、再生]を押すと、通常の再生に戻ります。
DVD ビデオ以外は、5 分以上経過すると一時停止になります。

■ コマ戻し/コマ送りする

[▶、再生]を押すと、通常の再生に戻ります。

>>> お知らせ <<<
DVD ビデオでは、作成側の意図により、再生中に行える操作が限られている場合があります。

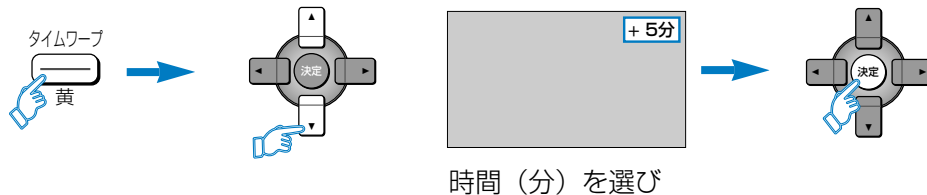
再生中の便利機能（つづき）

BD　DVD-RAM　DVD-R

■ 約 30 秒ずつスキップする（正方向のみ）

押すたびに、約 30 秒先に飛び越します。

■ 希望の時間だけスキップする（タイムワープ）

時間（分）を選び

■ 音声を切り換える

押すたびに、ディスクに記録されている内容に従って切り換わります。

（例：BD、DVD-RAM の場合）

音声 L → 音声 R → 音声 LR

- 二重放送を録画した場合は、主音声が“L”、副音声が“R”に記録されています。
- 「音声が切り換えられない」（☞ 55 ページ「音声が二重放送の番組を録画する場合は」）

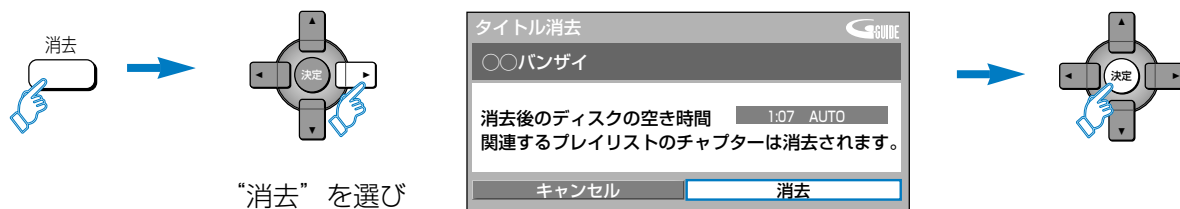
かんたん編集

BD　DVD-RAM

■ チャプターを作成する

押した位置でチャプターを区切ります。（☞ 77 ページ）
- スキップするとチャプターを飛び越します。
- 録画中は行えません。

BD　DVD-RAM　DVD-R

■ 番組（タイトル）を消去する

“消去”を選び

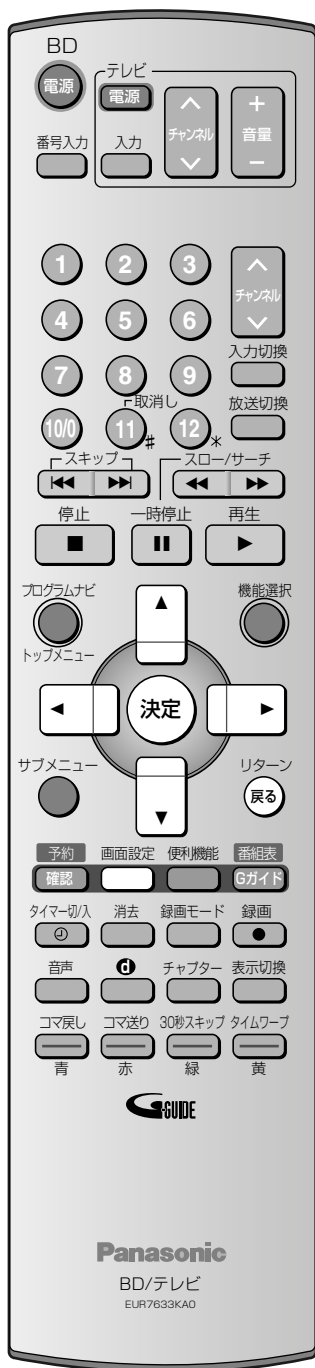
- **一度消去すると、元には戻せません。**
- [機能選択]ボタンを押しても消去のメニューを選べます。[▲、▼]と[決定]ボタンを使って“消去/編集する” → “再生番組消去”を選び、画面の指示に従って消去操作を行ってください。
- DVD-RAM の場合、録画と再生を同時に行っているとき（☞ 57 ページ）は消去できません。
- DVD-R の場合、消去してもディスクの残量は増えません。

ディスクの再生方法を設定する

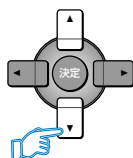
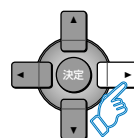
ディスクの再生方法や画質、音質などの設定を行います。

BD　DVD-RAM　DVD-R　DVD-V　CD

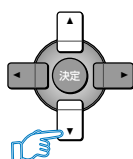
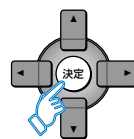
設定の基本操作

メニュー、設定項目および設定内容について詳しくは、次ページからの一覧表をご覧ください。

1 再生中に［画面設定］を押す

2 メニューを選び・・・・・・・・・・・・・・[▶] を押す

メニュー画面（例）

ディスクにより、選べる設定項目が変わります。
ディスク
　ディスク独自の機能を設定。
再生
　リピートなどの再生方法を設定。
映像
　画質の設定。
音声
　サラウンドなどの音声効果を選ぶ。

3 設定項目を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

ディスク / 再生 / 映像 / 音声　音声情報 1＊ Digital 3/2.1 ch　字幕情報 切 －　アングル 1

4 設定内容を選び、設定する

ディスク / 再生 / 映像 / 音声　音声情報 1＊ Digital 3/2.1 ch　字幕情報 切 －　アングル 2

●選んだ内容によっては、すぐに実行されます。
●［決定］を押して、実行するものもあります。

■1 つ前の画面に戻るには

■設定を終えるには

メニュー	設定項目	設定内容
ディスク	**信号切換** 映像などの切り換え。 BD	●映像 ●音声 ●二重音声 ●字幕（オン/オフ） ●字幕言語（日本語/英語） 字幕・字幕言語の設定内容はデジタル放送の視聴時にも適用されます。
	音声情報 音声や言語を選ぶ。（収録内容によって変わります。） BD DVD-RAM DVD-R DVD-V	**<音声言語>** ●日：日本語 ●英：英語 ●仏：フランス語 ●独：ドイツ語 ●伊：イタリア語 ●西：スペイン語 ●蘭：オランダ語 ●中：中国語 ●露：ロシア語 ●韓：韓国語 ●＊：その他（☞ 73 ページ） **<音声属性>** ●LPCM、■■ Digital、DTS、MPEG、AAC ：信号タイプ ●ch ：チャンネル ●k ：サンプリング周波数（kHz） ●b ：ビット数（bit）
	字幕情報 字幕言語の切り換えなど。（収録内容によって変わります。） DVD-RAM DVD-R DVD-V	●字幕の入/切 DVD-RAM DVD-R DVD-V 入/切のみ（字幕の入/切情報が記録されたディスクのみ。本機では記録していません。） **<字幕言語>** DVD-V ●日：日本語 ●英：英語 ●仏：フランス語 ●独：ドイツ語 ●伊：イタリア語 ●西：スペイン語 ●蘭：オランダ語 ●中：中国語 ●露：ロシア語 ●韓：韓国語 ●＊：その他（☞ 73 ページ）
	カラオケボーカル DVD-V	デュエットディスクの場合、V1、V2 を選ぶとデュエットができます。
	音声チャンネル DVD-RAM	音声（L/R）の切り換え ●LR ：左右 ●L ：左 ●R ：右
	アングル DVD-V	アングル番号の選択（複数のアングルが収録されている場合のみ）
再生	**リピート（繰り返し再生）** （経過時間が表示されるディスクのみ） BD DVD-RAM DVD-R DVD-V CD	ディスクによって、リピートを行える内容が異なります。 ●Title ：タイトル BD DVD-RAM DVD-R DVD-V ●Chapter ：チャプター BD DVD-RAM DVD-R DVD-V ●PL ：プレイリスト BD DVD-RAM ●Track ：トラック CD ●All ：ディスク全体 CD ●切（共通）
	自動 CM 早送り＊ BD DVD-RAM	●入（電源を切ると“切”に戻ります。） ●切

＊自動 CM 早送りについて

地上アナログ放送は CM のほとんどがステレオ放送であることを利用した機能です。
以下のような場合に働きます。

CM

ステレオ以外	ステレオ	ステレオ以外

この部分をスキップする。

●デジタル放送では、働かないことがあります。
●ビデオからのダビングなど、外部入力で録画した番組では働きません。
●5 分以上の CM では早送りになります。
●左図以外の状態では、正しく働きません。

ディスクの再生方法を設定する（つづき）

<table>
<tr><th>メニュー</th><th>設定項目</th><th>設定内容</th></tr>
<tr><td rowspan="3">映像</td><td>画質選択
ディスク再生時の画質を設定。
BD DVD-RAM DVD-R DVD-V</td><td>選べる項目はディスクによって異なります。
● ノーマル：標準
● ソフト：ざらつきが少なく柔らかい画面
● ファイン：輪郭が強調され、くっきりした画面
● シネマ：映画鑑賞に適した画面
● ユーザー：さらに細かい調整を行うとき

ユーザーを選んだとき
[◀、▶、▲、▼] で“ 詳細画質設定 ”を選び、[決定] を押す。
● コントラスト：白黒の強弱
● ブライトネス：画面全体の明るさ
● シャープネス：鮮やかさ
● カラー：色の濃さ
● ガンマ：暗くて見えにくい映像の輪郭
● 3D-NR ：画面全体のノイズを除去
● ブロック NR ：動画のモザイクノイズを除去
● モスキート NR ：文字回りのもやを補正</td></tr>
<tr><td>MPEG-DNR
ノイズの除去や文字回りのもやを補正。（画質選択がユーザー以外のとき）
BD DVD-RAM DVD-R DVD-V</td><td>● 入： 3D-NR、ブロック NR、モスキート NR を推奨値で自動調整
● 切
（一時停止などでは効果が確認できないことがあります。）</td></tr>
<tr><td>プログレッシブ
プログレッシブ出力の設定。
DVD-V</td><td>接続したテレビがプログレッシブ対応で、“ 接続するテレビ ”(☞ 34 ページ) の設定が “ 16:9 1125i 優先 ”のときのみ行えます。
ただし 525p で出力されます。
● 入：プログレッシブ映像を見るとき
● 切：インターレース映像を見るとき
“ 入 ” で画面が左右に引き伸ばされる場合は“ 切 ”を選んでください。
映像が乱れたりすることがありますので、S 端子や映像入力端子で接続しているときは“ 切 ”を選んでください。

変換モード（“ 入 ”を選んだときのみ）
プログレッシブ映像の最適な出力方法を選びます。
● Auto 1（標準）：フィルム素材（24 コマ/秒）のとき
● Auto 2 ： Auto 1 に加え、30 秒/コマの記録映像にも対応
● Video ：ビデオ素材に対応
（☞ 144 ページ「フィルム素材/ビデオ素材」）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">音声</td><td>サラウンド
フロントスピーカー（L/R）だけで音の臨場感を出す。
BD DVD-RAM DVD-R DVD-V</td><td>2ch 以上の音声に働きます。
● 標準
● 強
● 切
● 本機で録音した二重音声には働きません。
● 他チャンネルの音声がもれて聞こえるときは“ 切 ”にしてください。</td></tr>
<tr><td>シネマボイス
映画のセリフなどを聞き取りやすくする。
DVD-V</td><td>Dolby Digital でセンターチャンネルを含むディスクに働きます。
● 入
● 切</td></tr>
</table>

言語番号一覧

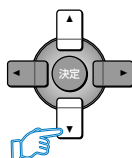
言語	番号
アイスランド	7383
アイマラ	6588
アイルランド	7165
アゼルバイジャン	6590
アッサム	6583
アファル	6565
アフリカーンス	6570
アブハジア	6566
アムハラ	6577
アラビア	6582
アルバニア	8381
アルメニア	7289
イタリア	7384
イディッシュ	7473
インターリングア	7365
インドネシア	7378
ウェールズ	6789
ウォロフ	8779
ヴォラピュック	8679
ウクライナ	8575
ウズベク	8590
ウルドゥー	8582
英語	6978
エストニア	6984
エスペラント	6979
オーリヤ	7982
オランダ	7876
カザフ	7575
カシミール	7583
カタロニア	6765
ガリチア	7176
韓国（朝鮮）語	7579
カンナダ	7578
カンボジア	7577
キルギス	7589
ギリシャ	6976
クルド	7585
クロアチア	7282
グアラニー	7178
グジャラト	7185
グリーンランド	7576
グルジア	7565
ケチュア	8185
ゲール（スコットランド）	7168
コーサ	8872
コルシカ	6779
サモア	8377
サンスクリット	8365
ショナ	8378
シンド	8368
シンハラ	8373
ジャワ	7487
スウェーデン	8386
スロバキア	8375
スロベニア	8376
スワヒリ	8387
スンダ	8385
スペイン	6983
ズールー	9085
セルビア	8382
セルボクロアチア	8372
ソマリ	8379
タイ	8472
タタール	8484
タミル	8465
タガログ	8476
タジク	8471
チェコ	6783
中国語	9072
チベット	6679
ティグリニア	8473
テルグ	8469
デンマーク	6865
トウイ	8487
トルクメン	8475
トルコ	8482
トンガ	8479
ドイツ	6869
ナウル	7865
日本語	7465
ネパール	7869
ノルウェー	7879
ハウサ	7265
ハンガリー	7285
バシキール	6665
バスク	6985
パシュト	8083
パンジャブ	8065
ヒンディー	7273
ビハール	6672
ビルマ	7789
フィジー	7074
フィンランド	7073
フェロー	7079
フランス	7082
フリジア	7089
ブータン	6890
ブルガリア	6671
ブルターニュ	6682
ヘブライ	7387
ベトナム	8673
ベロルシア（白ロシア）	6669
ベンガル（バングラ）	6678
ペルシャ	7065
ポーランド	8076
ポルトガル	8084
マオリ	7773
マケドニア	7775
マライ（マレー）	7783
マラッタ	7782
マラヤーラム	7776
マルタ	7784
マダガスカル	7771
モルダビア	7779
モンゴル	7778
ヨルバ	8979
ラオ	7679
ラテン	7665
ラトビア（レット）	7686
リトアニア	7684
リンガラ	7678
ルーマニア	8279
レトロマンス	8277
ロシア	8285

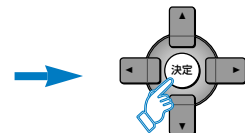
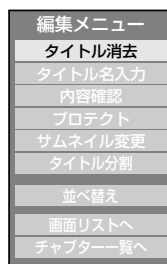
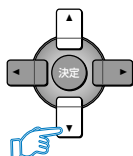
録画した番組（タイトル）を編集する

録画した番組を編集したりタイトル名を付けたりすることができます。
- ディスクの内容を直接編集します。消去などを行った場合は元には戻せませんのでご注意ください。
- プロテクトを設定しているとき（☞ 17、87、88 ページ）は、編集ができません。プロテクトを解除してください。

BD DVD-RAM DVD-R

1
再生中または停止中に
[プログラムナビ、トップメニュー] を押す

2
編集するタイトルを選び ・・・・[サブメニュー] を押す

■前後のページを表示するには ➡
[◀、▶]を押す。
（[⏮、⏭]でもページの切り換えができます。）

3
編集する項目を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

75 ～ 77 ページの「タイトル編集」を行ってください。

最大記録数
BD
タイトル：プレイリスト数と合計で約 200
チャプター：１タイトルあたり約 99
ディスクあたりプレイリストのチャプター数と合計で約 1200（記録状態によって変わります。）
DVD-RAM DVD-R
タイトル：99
チャプター：約 1000（記録状態によって変わります。）

■画面を消すには

■1 つ前の画面に戻すには

タイトル/チャプターについて
番組を録画すると 1 つのチャプターからなるタイトルとして記録されます。

タイトル1	タイトル2	
チャプター	チャプター	

BD DVD-RAM
好みの位置で複数のチャプターに区切ることができます。（☞ 69、77 ページ）

タイトル1		タイトル2				
チャプター1	チャプター2	チャプター1	チャプター2	チャプター3	チャプター4	

BD DVD-RAM

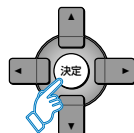
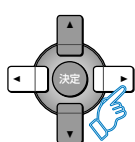
好みのチャプターを集めてプレイリストを作ることができます。（☞ 78 ページ）

- 録画中、追っかけ再生中などは編集できません。
- 二重放送の番組の CM 部分など、自動的に複数のチャプターが作成される場合もあります。
- DVD-R では、ファイナライズすると自動的に約 5 分ごとのチャプターが作成されます。

タイトル編集

■ タイトル消去

BD DVD-RAM DVD-R

"消去"を選び ・・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す

>>> お知らせ <<<

- 消去したタイトルは元には戻りません。
- タイトル消去は、再生中に[消去]を押しても行えます。(☞ 69 ページ)

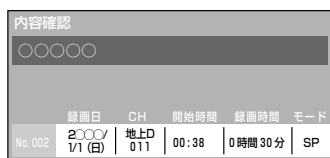
■ タイトル名入力

BD DVD-RAM DVD-R

「文字入力のしかた」(☞ 84 ページ)をご覧下さい。
本機以外で録画や編集されたディスクでは入力できない場合があります。

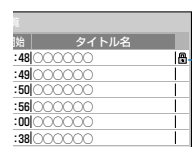
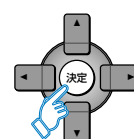
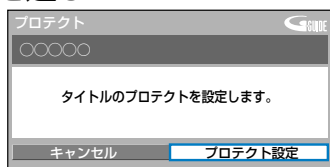
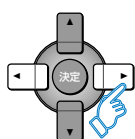
■ 内容確認

BD DVD-RAM DVD-R

タイトル名、録画日、チャンネル、開始時刻、録画時間、録画モードが確認できます。

■ プロテクト

BD DVD-RAM

誤って消去しないよう、タイトルにプロテクト(消去防止)を設定できます。

"プロテクト設定"を選び ・・・・・・・・・・[決定]を押す

設定すると"🔒"(オレンジ色)が表示されます。

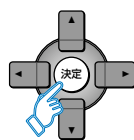
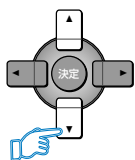
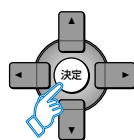
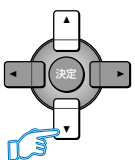
■解除するときは
"プロテクト解除"を選び、[決定]を押す。

■ サムネイル変更

BD DVD-RAM DVD-R

プログラムナビに表示されるサムネイルの画像を変更することができます。

① 早送りやスロー再生(☞ 68 ページ)、タイムワープ(☞ 69 ページ)などを使って、好みの画面を探す
- スキップでタイトルやチャプターの終わりに飛ぶことができます。

② **"変更"を選び ・・・・・・・・・・・・・・好みの画面で [決定]を押す**

さらに変更したい場合は[▶、再生]を押し、手順 ① からやり直してください。

③ **"終了"を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す**

>>> お知らせ <<<

DVD-R
ファイナライズするとサムネイルは消去されます。

録画した番組(タイトル)を編集する(つづき)

■ タイトル分割

BD DVD-RAM

タイトルを好みの位置で分割できます。

① 早送りやスロー再生(☞ 68 ページ)、タイムワープ(☞ 69 ページ)などを使って、好みの画面を探す
●スキップでタイトルやチャプターの終わりに飛ぶことができます。

② **分けたい場所で"分割"を選び・・・・・・・[決定]を押す**

③ **"終了"を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す**

④ **"分割"を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す**

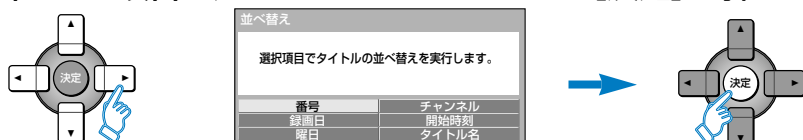
■分割点を確認するには
手順②の後、[▲、▼]で"プレビュー"を選び、[決定]を押す。(分割点の前後約 10 秒が再生されます。)
やり直すには、[▶、再生]を押し再度手順①、②を行ってください。

>>> お知らせ <<<

- ●タイトル名は、分割した両方のタイトルに反映されます。
- ●分割した点の前後で、映像や音声が一瞬途切れることがあります。

■ 並べ替え(ソート)

BD DVD-RAM DVD-R

並べ替えたい項目を選び・・・・・・・・・・[決定]を押す

番号:小さい順、録画日:古い順
曜日:曜日ごと
チャンネル:放送の種類ごとでチャンネル番号の小さい順
開始時刻: 00 : 00 → 23 : 59
タイトル名:半角文字、英数字、ひらがな、カタカナ、漢字の順

>>> お知らせ <<<

- ●新たに録画した番組は、常に最後になります。
- ●並び替えた順番はディスクを取り出したり、電源を切ると元に戻ります。
- ●再生した場合、画面表示には「ソート再生」と表示されます。

- ●早送り/早戻し、スキップを行った場合、タイトル番号は並び替えた順番に変わります。

■ 画像リストへ

BD DVD-RAM DVD-R

画像リスト(サムネイル)一覧が表示されます。

>>> お知らせ <<<

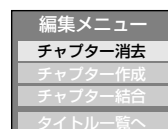
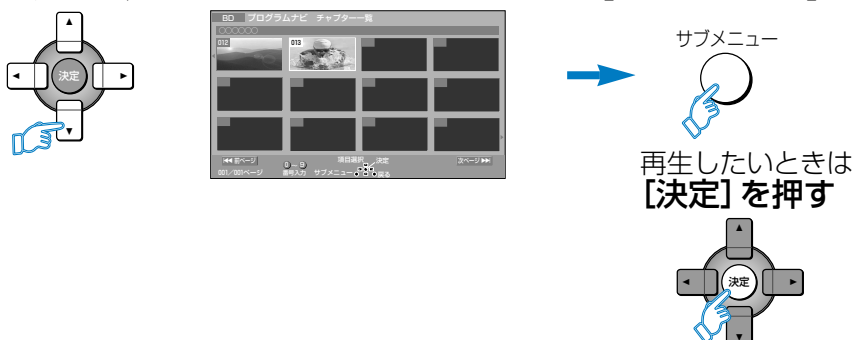
画像リスト(サムネイル)の表示には時間がかかる場合があります。

■ チャプター一覧へ

BD DVD-RAM

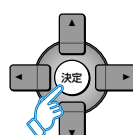
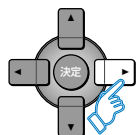
チャプターを編集できます。

チャプターを選び・・・・・・・・・・・・・[サブメニュー]を押す

再生したいときは [決定]を押す

チャプター編集

BD DVD-RAM

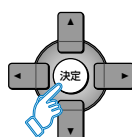
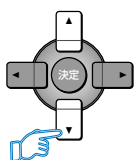
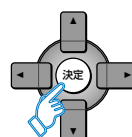
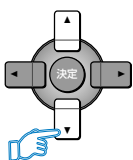
■ チャプター消去

"消去" を選び ・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

>>> ***お知らせ*** <<<
消去したチャプターは元には戻りません。

■ チャプター作成

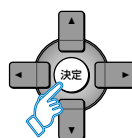
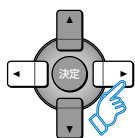
チャプターを好みの位置で分割できます。

① 早送りやスロー再生 (☞ 68 ページ)、タイムワープ (☞ 69 ページ) などを使って、好みの画面を探す
●スキップでタイトルやチャプターの終わりに飛ぶことができます。

② **分けたい場所で "作成" を選び ・・・・・・ [決定] を押す**

さらに分けるには、[▶、再生] を押し、手順①、②をくり返してください。

③ **"終了" を選び ・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す**

■ チャプター結合

選んだチャプターと次のチャプターが 1 つになります。

"結合" を選び ・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

■ タイトル一覧へ

プログラムナビを表示します。

プレイリストを作成・再生する

好みのチャプターを集め、再生したい順に並べ替えます。
- プレイリストやプレイリストのチャプターは、新たに作成しても元のタイトルやチャプターには影響しません。また、ディスク容量をほとんど使いません。
- プロテクトを設定しているとき（☞ 17、87、88 ページ）は、作成できません。プロテクトを解除してください。

BD DVD-RAM

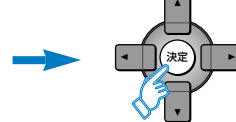
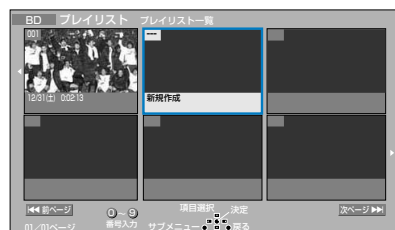
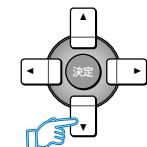
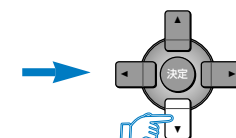
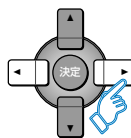
作成する

1 停止中に
[機能選択] を押す

テレビ画面

2 **“再生する” を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

3 **“プレイリスト” を選び・・・・・・・・・[決定] を押す**

4 **“新規作成” を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

5 **編集元タイトルを選び・・・・・・・・・[▼] を押す**

タイトル内のチャプターを全て選ぶ場合は、[決定] を押して手順 7 に進んでください。
手順 7 ですべてのチャプターが登録されます。

最大記録数
BD
プレイリスト：タイトル数と合計で約 200
プレイリストのチャプター：
1 プレイリストあたり約 99
ディスクあたりタイトルのチャプター数と合計で約 1200（記録状態によって変化します。）
DVD-RAM
プレイリスト： 99
プレイリストのチャプター：
約 1000（記録状態によって変化します。）

■画面を消すには

➡ リターン［戻る］（数回押す）

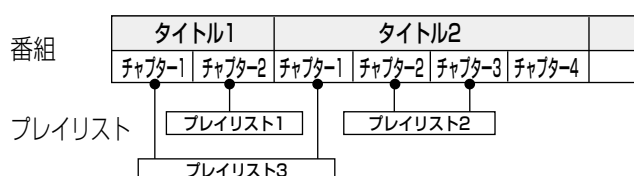
■1 つ前の画面に戻すには

➡ リターン［戻る］

次ページへ続く

プレイリストとは
チャプター作成（☞ 69、77 ページ）で作成した好みのチャプターを集め、再生したい順に並べたものです。

番組	タイトル1		タイトル2			
	チャプター1	チャプター2	チャプター1	チャプター2	チャプター3	チャプター4

プレイリスト：プレイリスト1、プレイリスト2、プレイリスト3

6 チャプターを選び ・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

7 挿入する位置を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

手順 6、7 の操作を繰り返し、作成する。
別のタイトルを選ぶときは[▲]で編集元タイトルを選びます。

■作成を終わるには ➡

再生する

1 プレイリストを表示させる
左ページ手順 1 ～ 3

2 再生したいプレイリストを選び ・・・・・[決定] を押す

選んだプレイリストの再生終了後、上の画面に戻ります。

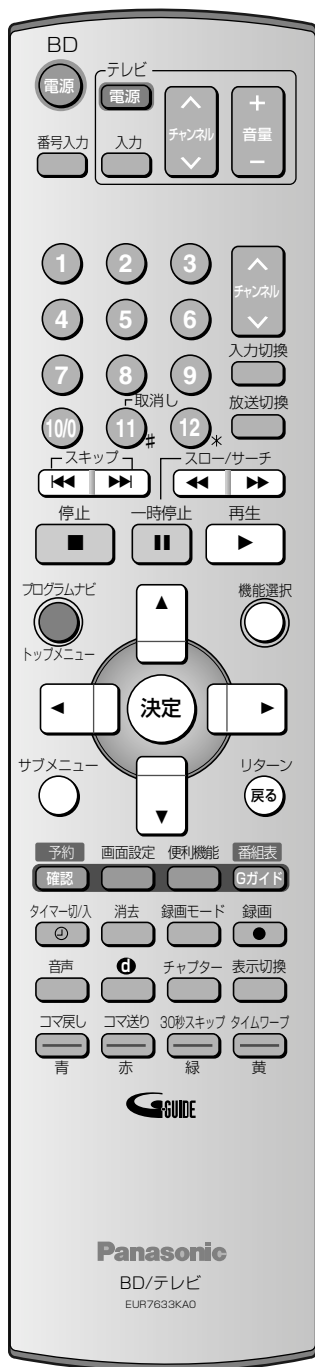
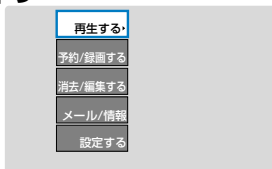
>>> **お知らせ** <<<

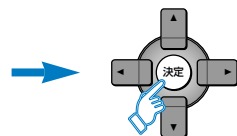
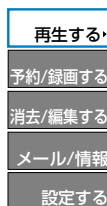
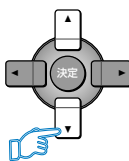
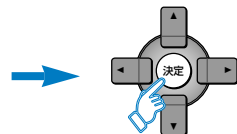
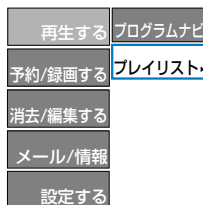
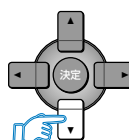
- 録画中は、プレイリストの作成・編集はできません。
- サムネイルの表示には時間がかかることがあります。

プレイリストを編集する

作成したプレイリストを編集したりプレイリスト名を付けたりすることができます。

- プレイリストやプレイリストのチャプターは、消したり新たに作成しても元のタイトルやチャプターには影響しません。
- プロテクトを設定しているとき（☞ 17、87、88 ページ）は、編集できません。プロテクトを解除してください。

BD　DVD-RAM

1 停止中に
[機能選択] を押す

テレビ画面

2 **“再生する” を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

3 **“プレイリスト” を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す**

4 **編集するプレイリストを選び・・[サブメニュー] を押す**

5 **編集する項目 を選び・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

81 ～ 83 ページの各編集を行ってください。

■画面を消すには

（数回押す）

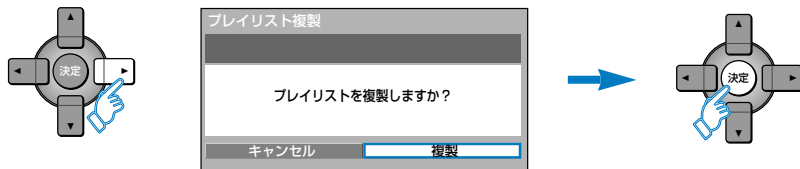
■1 つ前の画面に戻すには

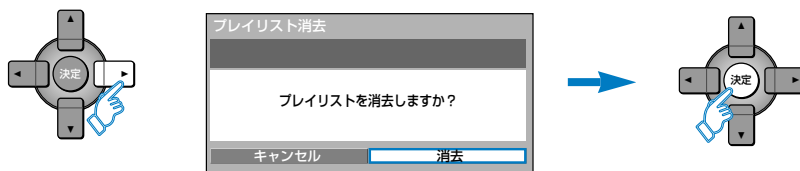
プレイリスト編集

■ プレイリスト新規作成

☞ 78 ～ 79 ページの手順 5 ～ 7 をご参照ください。

■ プレイリスト複製

“複製” を選び　・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■ プレイリスト消去

“消去” を選び　・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■ プレイリスト名入力

「文字入力のしかた」（☞ 84 ページ）をご覧下さい。
本機以外で録画や編集されたディスクでは入力できない場合があります。

■ 内容確認

プレイリスト名、作成日、チャプター数、総時間が確認できます。

■ サムネイル変更

プレイリスト一覧に表示されるサムネイルの画像を変更することができます。

① 早送りやスロー再生（☞ 68 ページ）、タイムワープ（☞ 69 ページ）などを使って、好みの画面を探す
　●スキップでチャプターの終わりに飛ぶことができます。

② **“変更” を選び　・・・・・・・・・・・・・好みの画面で [決定] を押す**

さらに変更したい場合は[▶、再生]を押し、手順 ① からやり直してください。

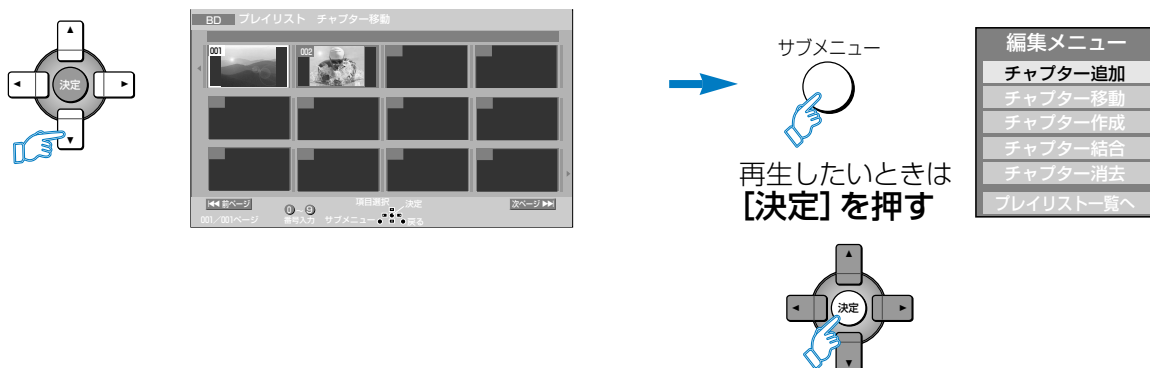
③ **“終了” を選び　・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

プレイリストを編集する(つづき)

■ チャプター一覧へ

プレイリストのチャプターを編集できます。

チャプターを選び ・・・・・・・・・・・・・[サブメニュー] を押す

再生したいときは
[決定] を押す

チャプター編集

■ チャプター追加

☞ 78 ～ 79 ページの手順 5 ～ 7 をご参照ください。

■ チャプター移動

移動先を選び ・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■ チャプター作成

チャプターを好みの位置で分割できます。

① 早送りやスロー再生(☞ 68 ページ)、タイムワープ(☞ 69 ページ)などを使って、好みの画面を探す
●スキップでチャプターの終わりに飛ぶことができます。

② **分けたい場所で"作成"を選び ・・・・・・[決定] を押す**

さらに分けるには、[▶、再生]を押し、手順①、②をくり返してください。

③ **"終了" を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

■ チャプター結合

選んだチャプターと次のチャプターが 1 つになります。

“結合” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

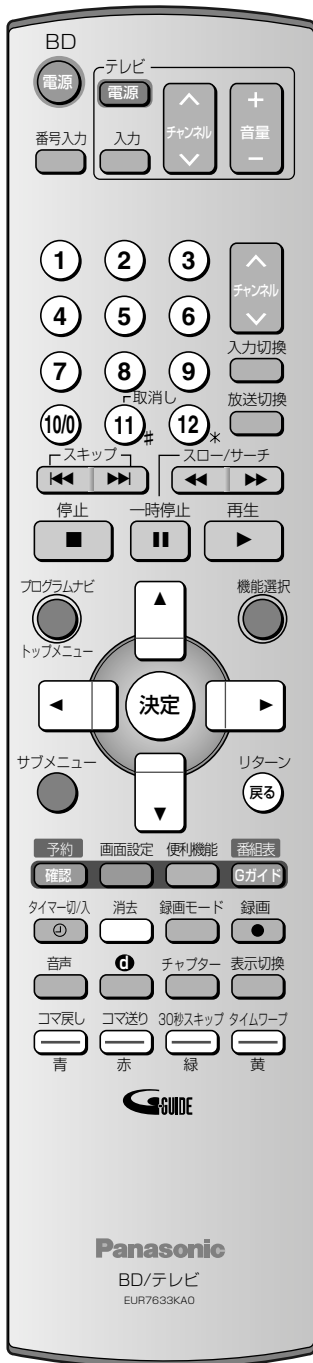
■ チャプター消去

“消去” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■ プレイリスト一覧へ

プレイリスト一覧画面に戻ります。

文字入力のしかた

タイトル名やプレイリスト名、ディスク名の文字入力のしかた

1 入力画面を表示する

表示するには

タイトル名 （タイマー予約時）→	62 ページ手順３で“タイトル名入力”を選ぶ
タイトル名→	74 ページ手順３で“タイトル名入力”を選ぶ
プレイリスト名→	80 ページ手順５で“プレイリスト名入力”を選ぶ
ディスク名→	87 ページで“ディスク名入力”を選ぶ

確定文字列表示エリア

2 文字の種類を選ぶ

押すたびに

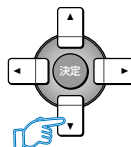
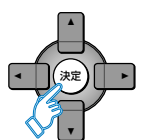
「かな」→「カナ」→「英数（大文字）」→「英数（小文字）」

漢字を入力するときは、「かな」を選びます。

3 入力する文字を選び ・・・・・・・・・・[決定]を押す

（例：“あ”を選んだとき）

■文字を確定するには→

タイムワープ 黄 を押す

■ひらがなを漢字変換するには→

コマ戻し 青 を押し、[▲、▼]で変換候補を選び、[決定]を押す。

■文字を消去するには→

画面の“消去”を選び、[決定]を押す。
または、リモコンの[消去]を押す。

■記号を入力するには→

① “きごう”と入力する。

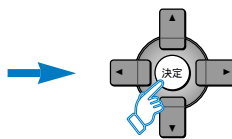
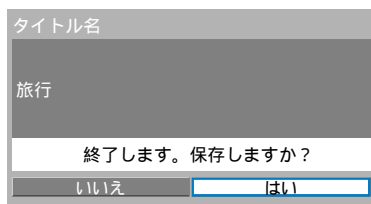
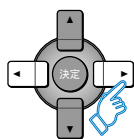
② コマ戻し 青 を押すと記号を表示。

● 他の記号に変換したいときは、[▼]を押し、候補の中から選び、[決定]を押す。

4 文字入力を終了する

■途中で終わるには

→ リターン 戻る

次ページへ続く

5 “ はい ”を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■文字入力を続ける場合は
［リターン、戻る］を押す。

■文字入力を保存しない場合は
“ いいえ ”を選び、［決定］を押す。

数字ボタン［1 ～ 9、10/0、11、12］でも文字入力ができます。
例）ひらがなの「す」を選ぶ
① ［3］を押す（“ さ ” が選ばれます。）
② ［3］を 2 回押し、［決定］を押す

入力できる最大文字数

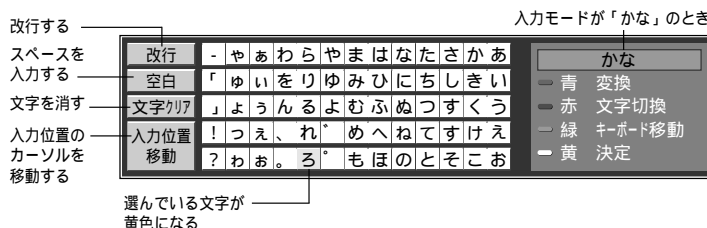
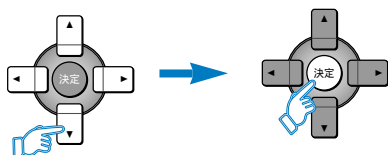
	種類	半角英数	その他
BD	タイトル名	252	127
	プレイリスト名	252	127
	ディスク名	252	127
DVD-RAM	タイトル名	64	32
	プレイリスト名	64	32
	ディスク名	64	32
DVD-R	タイトル名	44	22
	ディスク名	40	20

※予約録画時　半角英数：44 文字
　　　　　　　その他：　22 文字

●文字の種類によっては入力できる文字数が少なくなることがあります。（BD のみ）

データ放送画面での文字入力のしかた

データ放送を表示中に（☞ 46 ページ）、画面に説明された操作をしたときに次のような文字入力画面（キーボード表示）が表示される場合があります。
●この文字入力画面は、プロキシの設定（☞ 127 ページ）でも表示されます。

入力する文字を選び　［決定］を押す

●入力モードが「カナ」のとき

ー	ャ	ァ	ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア
「	ュ	ィ	ヲ	リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ
」	ョ	ゥ	ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ
！	ッ	ェ	、	レ	゛	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ
？	ヮ	ォ	。	ロ	゜	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ

●入力モードが「英数」のとき

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	1	2	3
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	4	5	6
U	V	W	X	Y	Z	.	@	／	：	7	8	9
～	＿	ー	,	;	’	”	?	&	\	＊	0	#
小文字		（ ）		!								

■画面上のキーボードの表示位置を移動させたいときは
➡［30秒スキップ 緑］を押すたびに移動する。

■文字の種類を選ぶには➡

押すたびに
「かな」→「カナ」→「英数」
↑＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿｜

●漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。
●英数のみが入力できる項目のときは、「英数」に固定されます。

■文字を確定するには➡［タイムワープ 黄］を押す。

■ひらがなを漢字変換するには➡
［コマ戻し 青］を押し、［▲、▼］で変換候補を選び、［決定］を押す。

■記号を入力するには➡
①“ きごう ”と入力する。
②［コマ戻し 青］を押すと画面上のキーボードが消え、記号を表示。
●他の記号に変換したいときは、［▼］を押し、候補の中から選び、［決定］を押す。

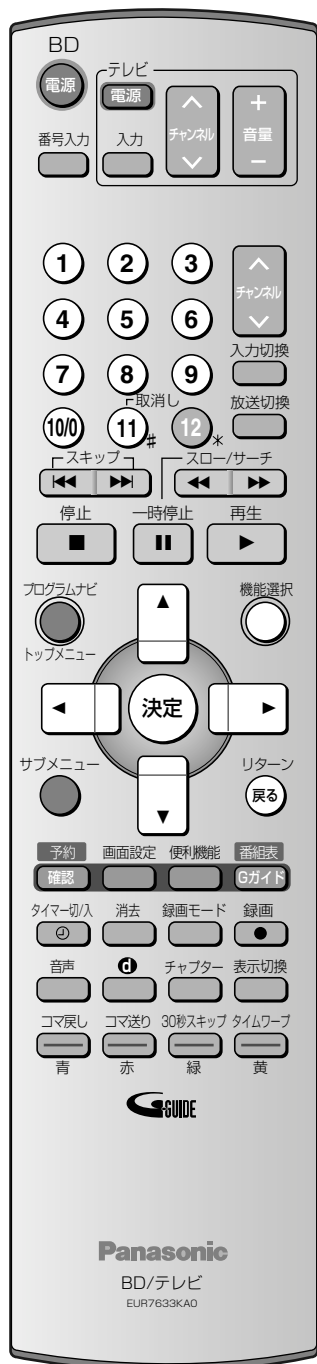
文字入力のしかた
編集する

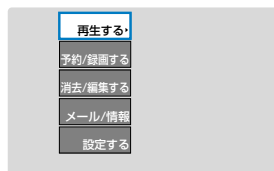
ディスクを管理する

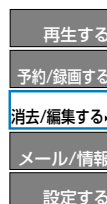
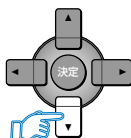
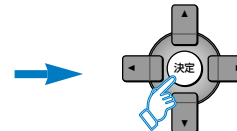
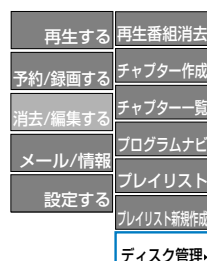
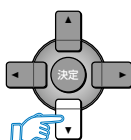
● カートリッジプロテクト(☞ 17ページ)がかかっていると設定できません。

BD　DVD-RAM　DVD-R

まず
ディスクを入れる。

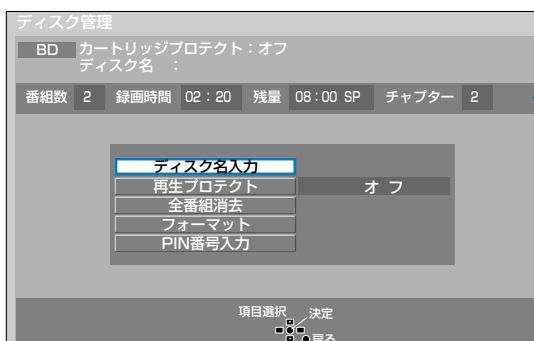
■ 1 つ前の画面に戻すには

ディスク管理の画面を出す

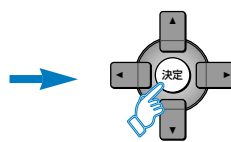
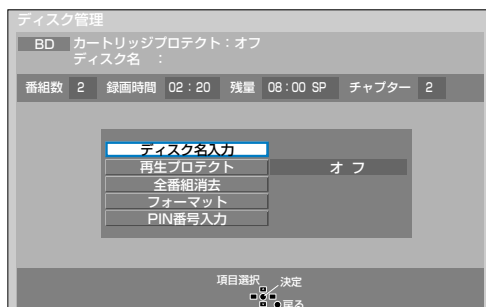
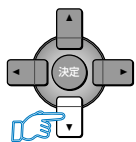
1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "消去/編集する" を選び ・・・・・・・・[決定] を押す

3 "ディスク管理" を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

ディスク管理の画面例

ディスクの種類によって、表示される項目は異なります。

BD の場合

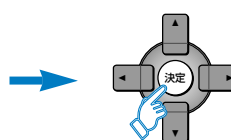
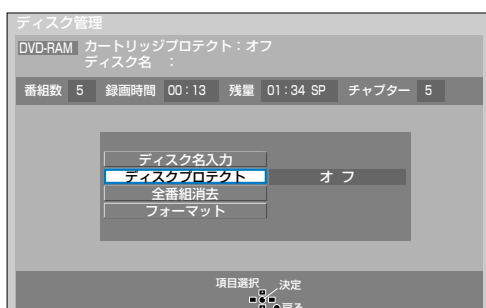
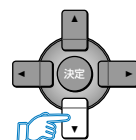
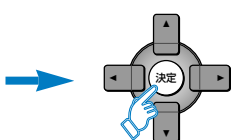
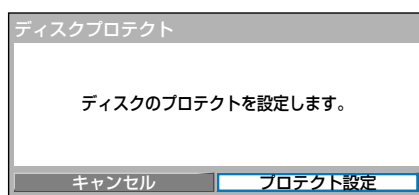
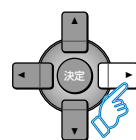
■設定を終わるには ➡ リターン 戻る

ディスクに名前をつける

1 ディスク管理の画面（☞ 86 ページ）で
“ディスク名入力”を選び・・・・・・・・・[決定]を押す

本機以外で録画や編集されたディスクでは入力できない場合があります。

2 **文字を入力する**（☞ 84 ページ）

誤消去防止を設定する

大切な録画を誤って消去しないよう、ディスクにプロテクト（誤消去防止）を設定できます。 DVD-RAM

1 ディスク管理の画面（☞ 86 ページ）で
“ディスクプロテクト”を選び・・・・・・・[決定]を押す

2 **“プロテクト設定”を選び・・・・・・・・・[決定]を押す**

■解除するときは
“プロテクト解除”を選び、[決定]を押す。

ディスクを管理する（つづき）

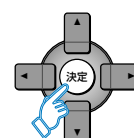
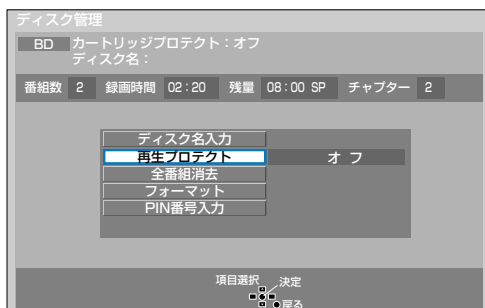
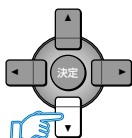
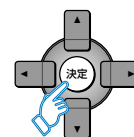
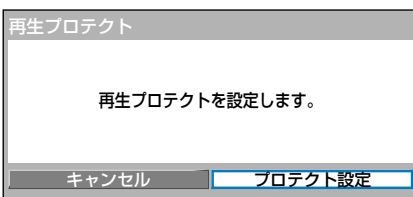
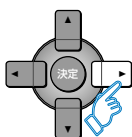
再生に制限をかける

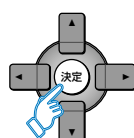
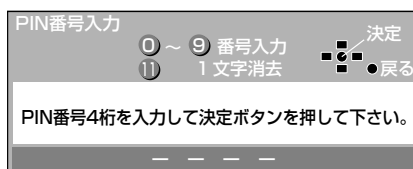
４ケタの暗証番号を入力しないと番組やプレイリストの再生ができなくなるよう設定できます。（ディスクごとに設定できます。）

BD

設定すると“🔒”（青色）が表示されます。

４桁の暗証番号は自由にお決めいただけます。忘れないよう、メモをしておいてください。
忘れるとそのディスクは使用できません。その場合はフォーマット（☞ 90 ページ）すると再び使用できるようになります。

1 “再生プロテクト” を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

2 再生プロテクトを設定するときは
①“プロテクト設定” を選び・・・・・・・・[決定] を押す

②４ケタの暗証番号を入力し・・・・・・・[決定] を押す

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
⑩/0 — 0 を入力するとき

■番号を間違えたときは
➡ 11（取消し）

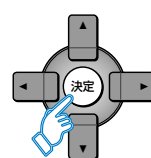
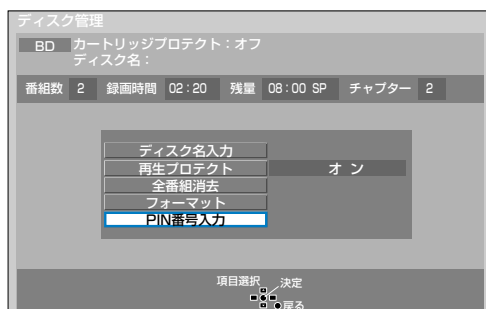
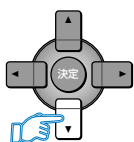
■解除するときは
“プロテクト解除” を選び、[決定]を押す。

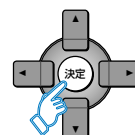
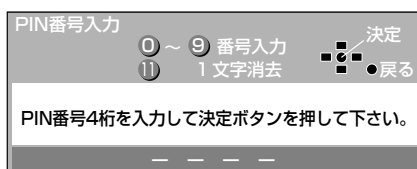
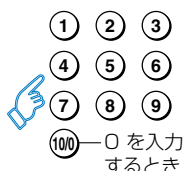
■制限をかけたディスクを入れると
暗証番号の入力画面になります。ここで設定した暗証番号を入力してください。

暗証番号を入力する

再生プロテクトがかかっているディスクを一時的に解除したいとき

BD

1 ディスク管理の画面（☞ 86 ページ）で
“PIN 番号 入力” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

2 再生プロテクトで設定した４ケタの暗証番号を入力し ・・[決定] を押す

⑩/0—0 を入力するとき

■番号を間違えたときは
➡ 11（取消し）

番組とプレイリストを全て消去する

BD DVD-RAM

1 ディスク管理の画面（☞ 86 ページ）で
“全番組消去” を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 “はい” を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

全番組消去

全番組消去を行うと、ディスクの番組とプレイリストが全て消去されます。
全番組消去を実行してもよろしいですか？

いいえ | はい

3 確認画面で “実行” を選び ・・・・・・・・[決定] を押す

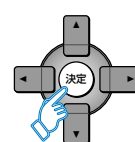
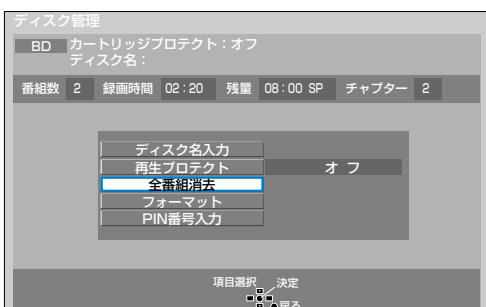
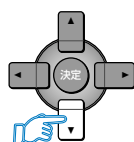
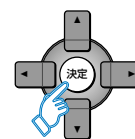
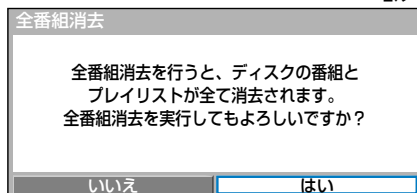
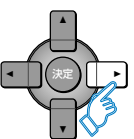
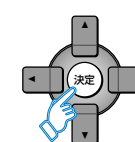
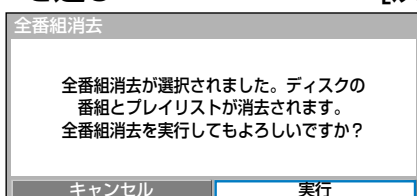
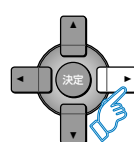
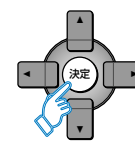
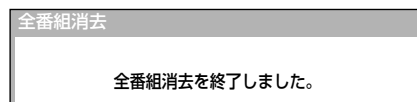
全番組消去

全番組消去が選択されました。ディスクの番組とプレイリストが消去されます。
全番組消去を実行してもよろしいですか？

キャンセル | 実行

4 完了のメッセージを確認し、[決定] を押す

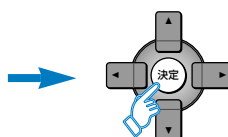
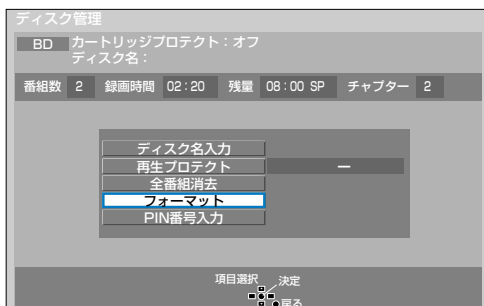
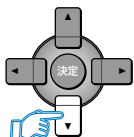
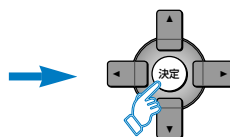
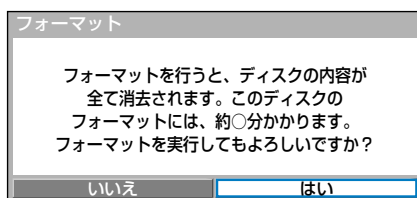
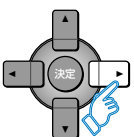
全番組消去

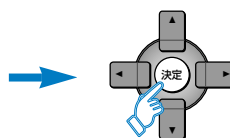
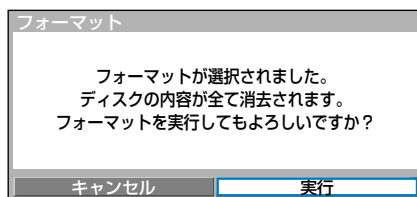
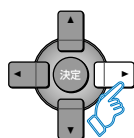
全番組消去を終了しました。

ディスクを管理する(つづき)

ディスクの内容を全て消去する（フォーマット）

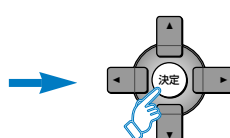
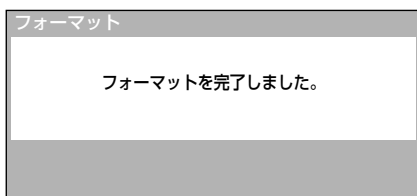
ディスクの内容を完全に消去します。
未フォーマットのディスクの場合は、本機で使えるように初期化します。

BD DVD-RAM

1 ディスク管理の画面（☞ 86 ページ）で
“フォーマット” を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 “はい” を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

■「カートリッジにライトプロテクトされたディスクが入っています」と表示されたら、カートリッジプロテクトを解除（☞ 17 ページ）してください。

3 確認画面で “実行” を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

フォーマット実行中は、終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなることがあります。

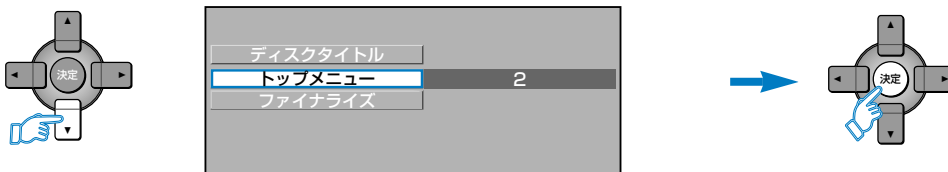
- フォーマットは通常数分、最大約 70 分かかります。
- フォーマットを中止するには、[リターン、戻る]を押します。
  (ただし、再度フォーマットが必要です。)
- パソコンなどで記録したデータも消去されます。
- BD と DVD-RAM 以外はフォーマットできません。
- 本機以外の機器で録画、編集した BD は、フォーマットできないことがあります。

4 完了のメッセージを確認し・・・・・・・・[決定] を押す

DVD-R を他の機器で再生するために（ファイナライズ）

DVD-R を他の機器で再生するためにはファイナライズが必要です。ファイナライズした DVD-R ディスクは、DVD ビデオとして認識され、録画や編集ができなくなります。 **DVD-R**

トップメニューの背景を選ぶ

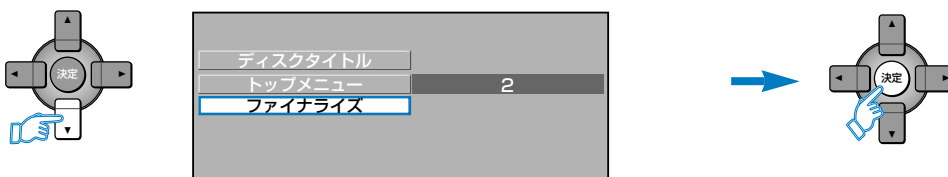
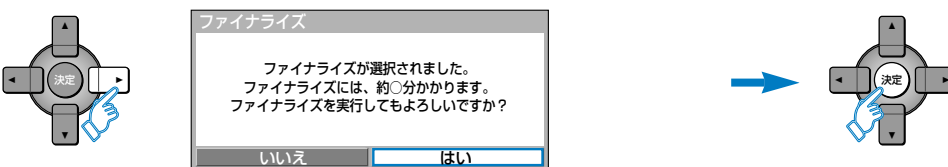
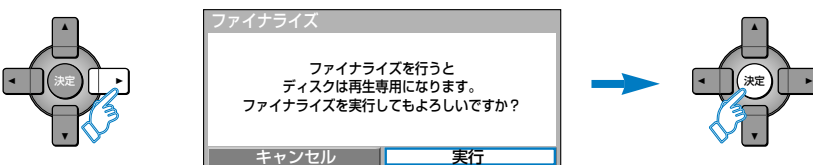
再生機器で表示されるトップメニューの背景を設定できます。

1 ディスク管理の画面（☞ 86 ページ）で
“トップメニュー” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

2 お好みの背景を選び ・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

ファイナライズを行う

3 “ファイナライズ” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

4 “はい” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

ファイナライズ
ファイナライズが選択されました。
ファイナライズには、約○分かかります。
ファイナライズを実行してもよろしいですか？
いいえ　はい

5 確認画面で “実行” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

ファイナライズ実行中は、終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。
ディスクが使えなくなります。

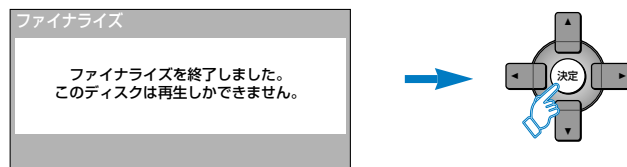
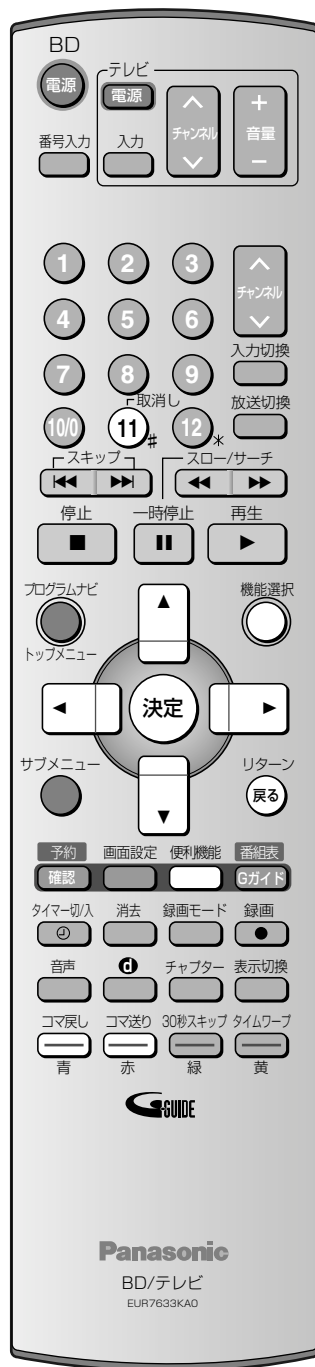
ファイナライズには最大約 15 分かかります。

次ページへ続く

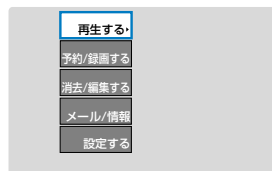
ディスクを管理する（つづき）

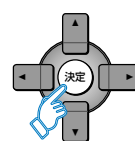
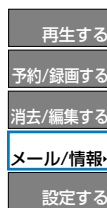
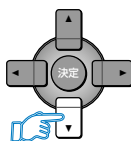
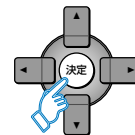
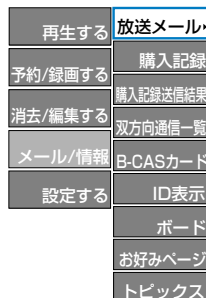
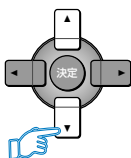
6 完了のメッセージを確認し ・・・・・・・・[決定] を押す

ファイナライズ

ファイナライズを終了しました。
このディスクは再生しかできません。

- ファイナライズするとファイナライズする前までプログラムナビで表示されていたサムネイルはなくなり、手順2で作成したトップメニューが表示されます。
- ファイナライズすると自動的に約5分ごとのチャプターが作成されます。
- 当社製以外のDVDレコーダーで録画したDVD-Rはファイナライズできません。
- 他の当社製DVDレコーダーで録画したDVD-Rはファイナライズできなかったり、トップメニューで選んだ背景にならないことがあります。
- 本機でファイナライズしたDVD-Rは、記録状態によっては他のプレーヤーで再生できない場合があります。
  DVD関連情報は当社ホームページでご確認ください。
  http://panasonic.jp/dvd/

いろいろな情報を見る

メール/情報の確認画面を出す

1 停止中に
[機能選択] を押す

テレビ画面

2 **"メール/情報" を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す**

3 **見たい項目を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

項目の内容については 94 ～ 98 ページをご覧ください。

■**確認を終わるには** ➡

（手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

■**1 つ前の画面に戻すには**

➡

いろいろな情報を見る（つづき）

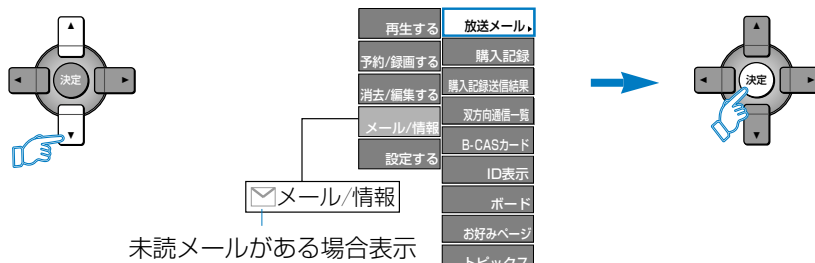
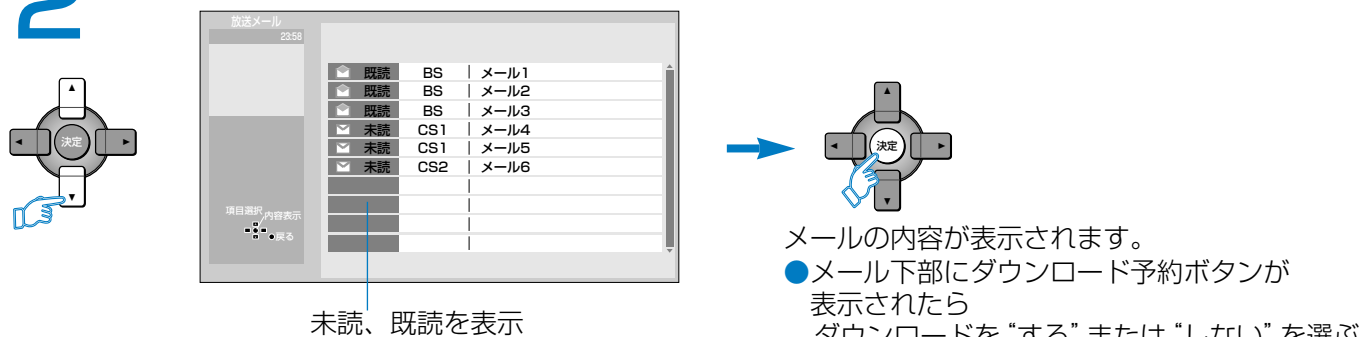
放送局や本機からのメールを見る

放送メールには、放送局からのお知らせ（最大 31 通まで保存）や、本機の機能向上のためのダウンロード情報（最新の 1 通のみ保存）などがあります。

1 93 ページの手順 3 で
“放送メール” を選び ・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 **確認したいメールを選び ・・・・・・・・・[決定] を押す**

未読、既読を表示

メールの内容が表示されます。
●メール下部にダウンロード予約ボタンが表示されたら
ダウンロードを “する” または “しない” を選ぶ。

>>> お知らせ <<<

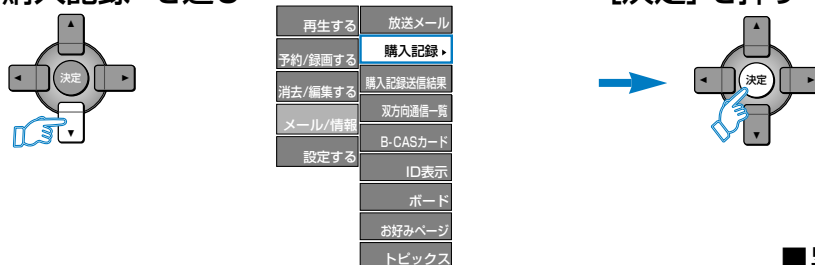
●メールが最大保存数を超えると、未読/既読に関係なく、日付けの古い順に消去されます。また、最大保存数を超えていなくても、受信から 14 日経過したメールは消去されます。
●メールはお客様自身で消去することはできません。
●メールの送信や返信はできません。
●放送メールはインターネットメールではありません。

購入した有料番組を確認する

1 93 ページの手順 3 で
“購入記録” を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

購入した番組が表示されます。

累計金額

最新の 25 番組を表示

■累計金額をリセットする（0 円に戻す）には

① [11、取消し]を押してリセット画面を出す。
② [◀、▶]で “はい” を選び、[決定]を押す。

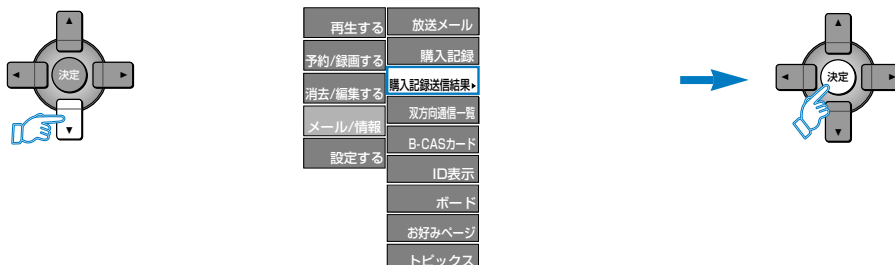
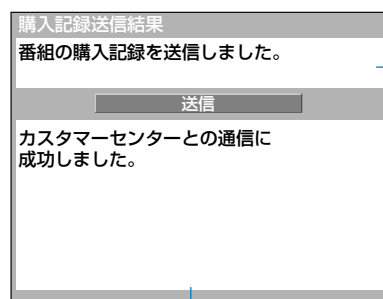
リセットした項目は、うすい文字で表示されます。

>>> お知らせ <<<

表示される金額は参考です。価格改定などにより請求金額は異なる場合があります。

購入した有料放送の送信結果を確認する

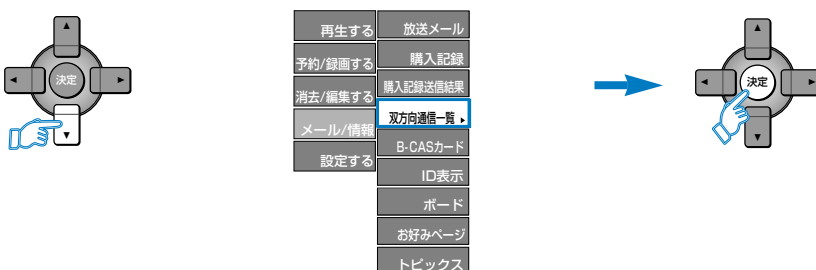
有料放送の購入情報が正しく送信されているかどうか確認します。

1 93ページの手順3で
"購入記録送信結果" を選び ・・・・・・・・[決定] を押す

最新の送信記録が表示されます。

現在の状況を表示
●前回の送信結果で、再送信が可能であればその旨を表示します。このとき "送信" を選び、[決定]を押すと再送信できます。

前回の送信結果を表示

双方向通信の結果一覧を見る

データ放送で回線を使用した履歴などを確認します。

1 93ページの手順3で
"双方向通信一覧" を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

一覧が表示されます。

双方向通信一覧

通信開始時刻	電話番号	
5月 5日(水) 9:00	123456******	
5月 4日(火) 9:00	123456******	
5月 3日(月) 9:00	123456******	
5月 2日(日) 9:00	123456******	

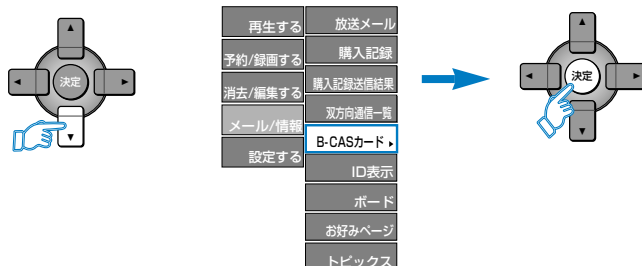
(空白）は成功

電話番号の上6桁を表示

いろいろな情報を見る（つづき）

B-CAS カードの番号などを見る

契約されている各委託放送事業者のカスタマーセンターへの問い合わせのときなど、B-CAS カードの番号が必要なときに使用します。

1 93 ページの手順 3 で
“B-CAS カード” を選び ・・・・・・・・・[決定] を押す

カードの状況が表示されます。

本機に関する情報を見る

当社の「お客様ご相談センター」への問い合わせのときなど、本機の情報を調べたいときに使用します。

1 93 ページの手順 3 で
“ID 表示” を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

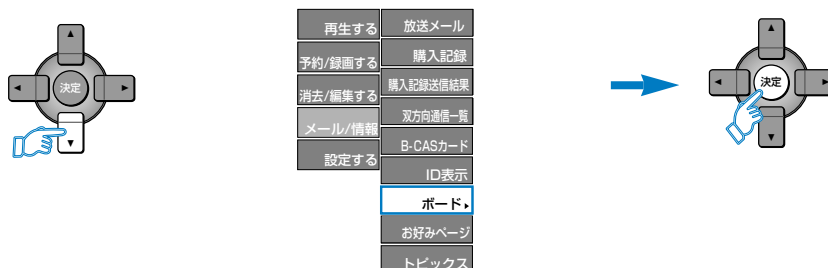
本機の ID などの情報が表示されます。

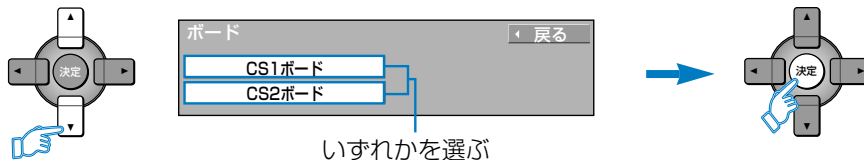
■その他の情報を見るには

➡ [コマ戻し/青] で本機のソフト情報を表示。

➡ [コマ送り/赤] でデータ放送時のルート証明書の情報を表示。

110 度 CS デジタル放送から送られる情報を見る

1 93 ページの手順 3 で
“ボード” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

次ページへ続く

2 “CS 1 ボード”または“CS 2 ボード”を選び・・・[決定] を押す

CS 1 ボード
「CS1」からの情報
CS 2 ボード
「CS2」からの情報

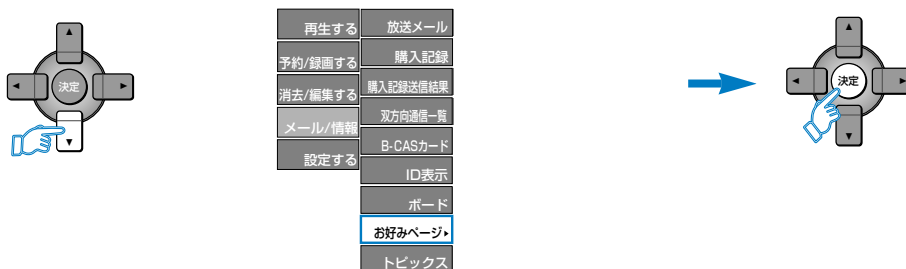
3 確認したい情報を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

内容が表示されます。

説明文

データ放送からのお好みページを使う

データ放送の画面上で、「お好みページ」の登録操作を行ったときに「お好みページ」が本機に登録されます。今後、このようなデータ放送が徐々に開始されていく予定です。（2004 年 5 月現在）
ただし、ページによっては本機で登録や表示ができないものがあります。

1 93 ページの手順 3 で “お好みページ” を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 実行したいタイトルを選び・・・・・・・・[決定] を押す

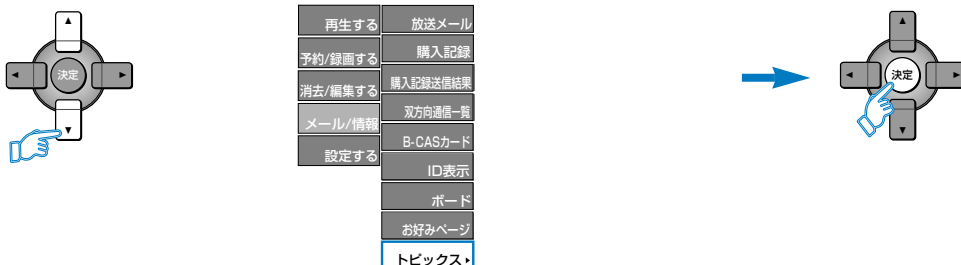
登録されている内容に従った動作が行われます。
例えば
－指定されたテレビ放送のチャンネルに切り換えます。
－インターネット上の（特殊な言語で構成された）ページを表示します。（ブロードバンド環境が必要です。）

■お好みページを削除または自動で消去するには
① [便利機能]を押す。
② 削除する場合は “削除” を選び、[決定] を押す。
データ放送からの指示で自動で消去してもよい場合は、「消去許可設定」で “許可” を選んだ後、“更新” を選び、[決定]を押す。

いろいろな情報を見る（つづき）

おすすめ番組や映画などの情報を見る

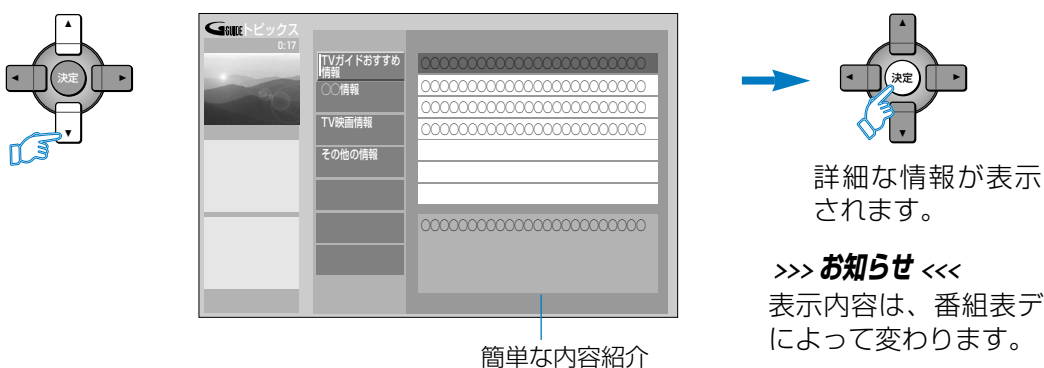
番組表を受信している場合に行えます。（☞ 38 ページ）

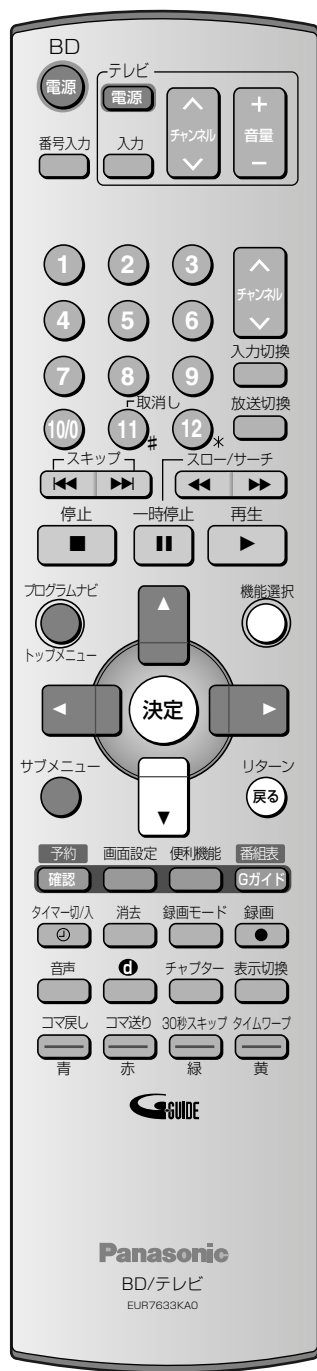
1 93 ページの手順３で
“トピックス”を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 **見たいカテゴリーを選び ・・・・・・・・[決定] を押す**

カテゴリー

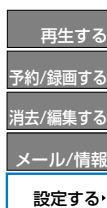
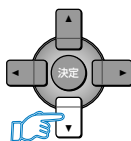
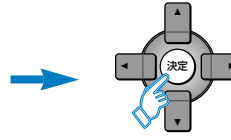
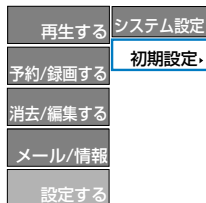
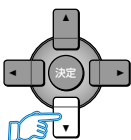
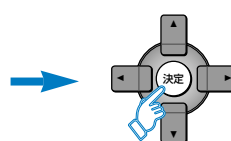
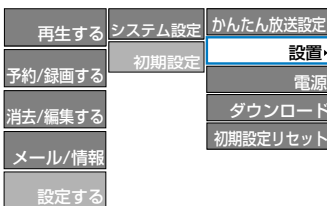
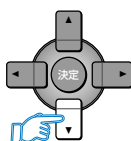
3 **見たい情報を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

簡単な内容紹介

詳細な情報が表示されます。

>>> お知らせ <<<
表示内容は、番組表データの取得状況によって変わります。

番組表の受信スケジュールを確認する

1 ［機能選択］を押す

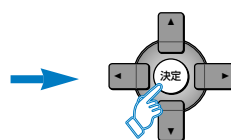
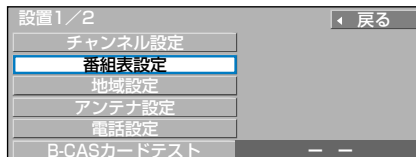
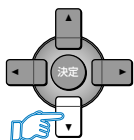
テレビ画面

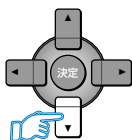
2 "設定する"を選び・・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

3 "初期設定"を選び・・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

3 秒以上

4 "設置"を選び・・・・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

5 "番組表設定"を選び・・・・・・・・・・・［決定］を押す

■1 つ前の画面に戻すには

リターン
➡ 戻る

次ページへ続く

“G ガイド受信確認” を選び・・・・・・・・[決定] を押す

番組表設定	◂ 戻る
Gガイド地域設定	大阪
番組表受信設定	BS908
Gガイド受信確認	

確認結果が表示されます。

- 衛星アンテナが正しく接続されているかお確かめください。
- 結果の表示は最大 2 分かかります。
- 地上デジタル放送の G ガイドのロゴと広告を含めた番組表は、将来受信可能になれば表示します。（2004 年 5 月現在）

各設定について

G ガイド地域設定

“かんたん放送設定”（☞ 26 ～ 31 ページ）を行うことで、自動的に設定されます。

- 設定を変更すると、番組情報が表示されなくなることがあります。表示されなくなった場合は、かんたん放送設定を最初からやり直してください。（☞ 26 ～ 31 ページ）
- 選んだ地域に登録されていない放送局は実際に受信できる場合でも番組表に表示されません。G ガイド地域一覧表（☞ 143 ページ）で必ずお確かめください。

番組表受信設定

本機の場合、G ガイド番組表を BS908 のメガポート放送より受信しています。（2004 年 5 月現在）放送局からの案内がない限り、この設定は変更しないでください。設定を変更すると、番組情報が表示されなくなることがあります。

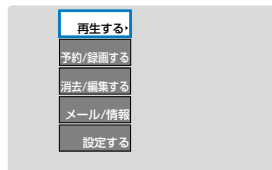
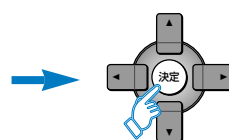
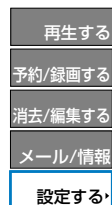
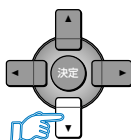
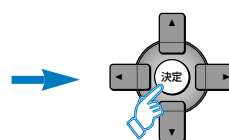
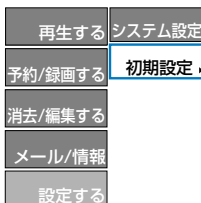
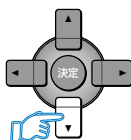
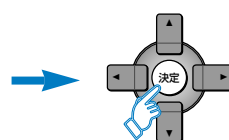
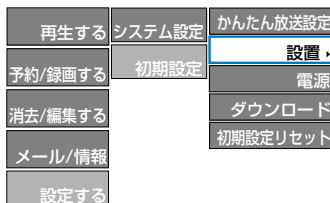
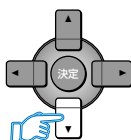
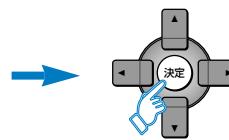
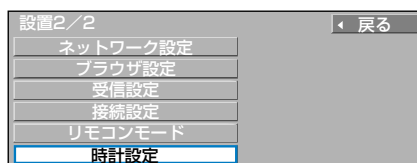
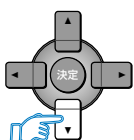
時計を合わせる

本機の時計が正確に合っていない場合は以下の方法で時計を合わせてください。

●本機はデジタル放送から送られてくる情報を取得し、自動的に時刻を修正しますので、通常は時計合わせの必要はありません。(デジタル放送のアンテナを接続してください。)
地上アナログ放送のみを受信される場合など、デジタル放送の時刻情報を利用できない場合は、毎日 12 時と 19 時に本機が電源「切」状態であれば、NHK 教育テレビの時報が放送されるかどうかを確認します。時報が放送されると、それに合わせて自動的に時刻を修正しますが、時計の誤差が 2 分以上あるときに修正してください。

■1 つ前の画面に戻すには

時計設定の画面を出す

1 停止中に
[機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 "設置" を選び・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 秒以上

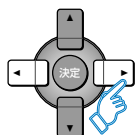
5 "時計設定" を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

(2 ページ目になるまで[▼]を押す)

次ページへ続く

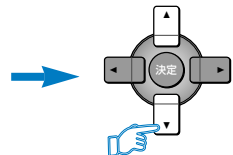
時計を合わせる(つづき)

手動で時刻を合わせる

6 年、月、日、時、分を選び ・・・・・・・・設定する

時計設定

年	月	日	時	分	自動時刻CH
2004	7	1	0	0	自動

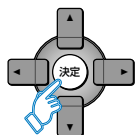
時刻情報を取得するチャンネルを設定する

7 “自動時刻 CH”を選び ・・・・・・・・・・チャンネルを設定する

NHK 教育テレビに設定する。
(テレビ画面で表示されるチャンネルに合わせます)
● “自動” にすると、自動的に NHK 教育テレビを探し出しますが時間がかかることがあります。

>>> ***お知らせ*** <<<

● 以下のようなときには時刻の自動修正ができません。
　ー “--”(解除)に設定しているとき
　ー時報が放送されなかったとき
● 放送の性質上、時計が若干遅れることがあります。
● 12 時、19 時の時報以外に、番組の中で時報が放送されると、本機はそれを 12 時または 19 時と誤って検出し、正しい時刻に設定されません。

---

8 [決定]を押す

時計がスタートします。

■**設定を終わるには** ➡ 機能選択

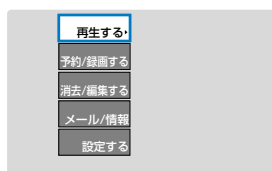
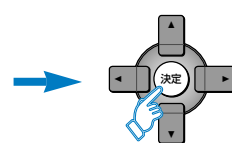
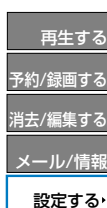
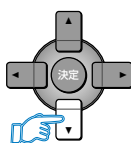
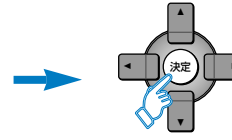
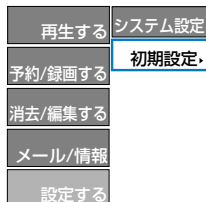
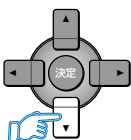
(手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。)

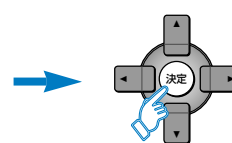
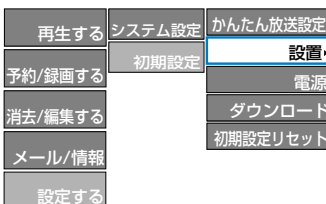
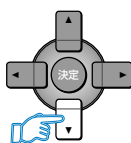
地域設定を修正する

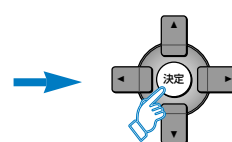
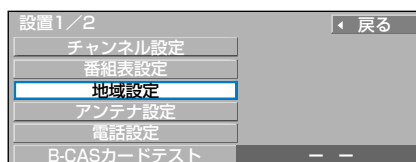
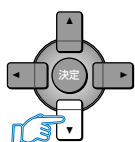
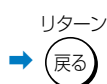
天気情報などお住まいの地域の情報をデータ放送で正しく受信できていない場合に修正します。

■ 1 つ前の画面に戻すには

地域設定の画面を出す

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び ・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

3 "初期設定" を選び ・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

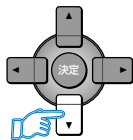
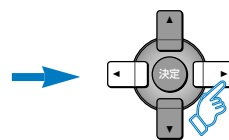
3 秒以上

4 "設置" を選び ・・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

5 "地域設定" を選び ・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

次ページへ続く

地域設定を修正する（つづき）

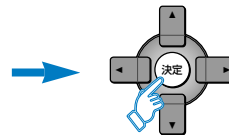
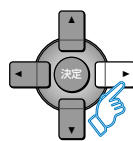
地域設定を変更する

6 “県域設定”を選び・・・・・・・・・・・・お住まいの都道府県を選ぶ

- 伊豆、小笠原諸島地域は➡「東京都島部」
- 南西諸島鹿児島県地域は➡「鹿児島県島部」

7 “郵便番号”を選び・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す

8 お住まいの地域の郵便番号を入力し・・・[決定]を押す

■番号を間違えたときは

➡ 11（取消し）

9 確認画面で“はい”を選び・・・・・・・・・[決定]を押す

■設定をお買い上げ時の状態に戻すには

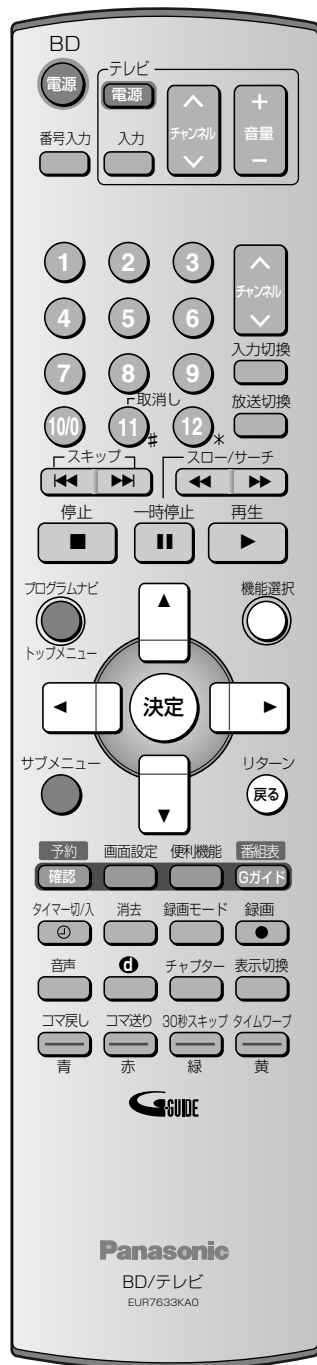
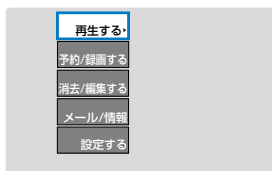
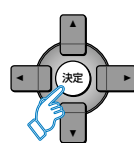
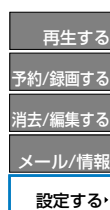
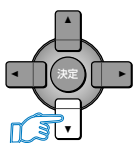
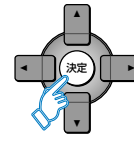
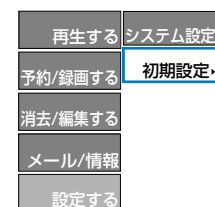
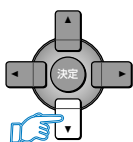
①手順６で“地域設定取消し”を選び、[決定]を押す。

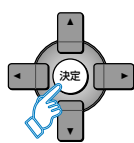
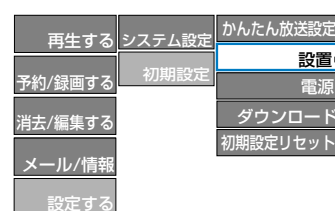
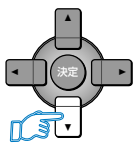
②“はい”を選び、[決定]を押す。

■設定を終わるには➡ 機能選択 （手順１の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

受信チャンネルを修正する

チャンネルの追加、削除、表示チャンネルの変更をしたいときなどに行います。

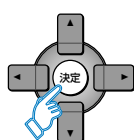
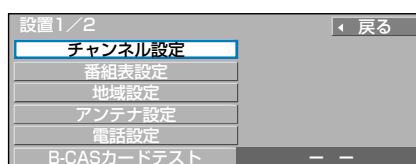
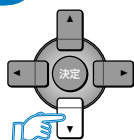
チャンネル設定の画面を出す

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

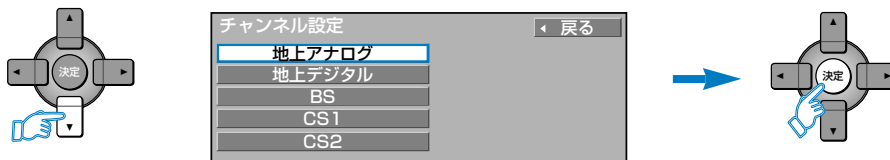
4 "設置" を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 秒以上

■1 つ前の画面に戻すには

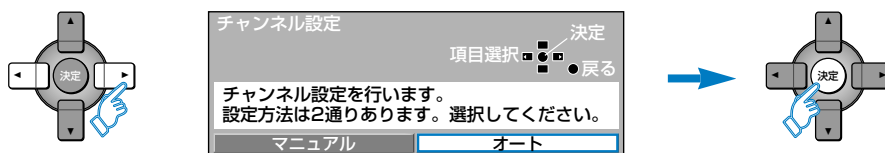
5 "チャンネル設定" を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

次ページへ続く

受信チャンネルを修正する（つづき）

6 “地上アナログ”を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

項目の内容については 106 ～ 107 ページをご覧ください。

受信できる局を自動で探す

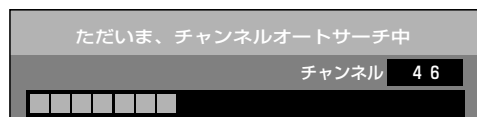
放送局の追加など、地上アナログ放送の受信状況が変わったときに行います。

1 上記手順 6 のあと
“オート”を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

●自動受信できた放送局を空きチャンネルに追加します。

チャンネルオートサーチ中の画面になります。

ただいま、チャンネルオートサーチ中
チャンネル 46

2 正しく設定されていることを確認した後
“終了”を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

Po	CH	表示	放送局名	微調
1	1	スキップ	----	オフ
2	2	2	NHK総合大阪	オフ
3	19	19	テレビ大阪	オフ
4	4	4	毎日放送	オフ
5	5	スキップ	----	オフ
6	6	6	ABCテレビ	オフ
7	34	34	京都テレビ	オフ
8	8	8	関西テレビ	オフ
9	9	スキップ	----	オフ
10	10	10	読売テレビ	オフ
11	11	スキップ	----	オフ
12	12	12	NHK教育大阪	オフ

■**修正したいときは**
“修正”を選び、[決定] を押したあと、107 ページの手順 2 へ。

■**設定を終わるには** ➡

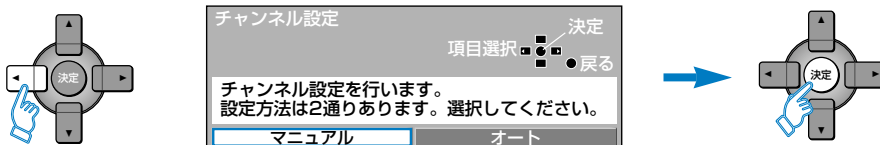
（105 ページの手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

チャンネル設定を修正する

チャンネルを個別に修正するときに行います。

1

106 ページの手順 6 のあと

“マニュアル” を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 チャンネル設定を修正する

① [◀、▶] で “修正” を選び、[決定] を押す。
② [▲、▼] で修正したい行（Po）を選ぶ。
③ [◀、▶] で修正したい項目を選び、下記の方法で修正する。
④ 修正が終わったら [リターン、戻る] を押す。

Po	CH	表示	放送局名	微調
1	1	スキップ	----	オフ
2	2	2	NHK総合大阪	オフ
3	19	19	テレビ大阪	オフ
4	4	4	毎日放送	オフ
5	5	スキップ	----	オフ
6	6	6	ABCテレビ	オフ
7	34	34	京都テレビ	オフ
8	8	8	関西テレビ	オフ
9	9	スキップ	----	オフ
10	10	10	読売テレビ	オフ
11	11	スキップ	----	オフ
12	12	12	NHK教育大阪	オフ

チャンネルポジション

[▲、▼]で、受信チャンネルを選ぶ
1～62 → C13～C63

[▲、▼]で選局時に表示される番号を選ぶ
1～62 → C13～C63 → BS-1～BS-15
スキップ(飛び越し)

[▲、▼]で放送局名を変更する。
● [決定]を押し放送局コード（☞ 142 ページ）を入力して変更することもできます。
① [◀、▶]で桁を選ぶ。
② [▲、▼]で数値を変更する。

■映りが悪いときは（微調整）

❶手順③で “微調” 欄を選び、[決定]を 3 秒以上押す。
❷[▲、▼]で見やすくなるように調整し（－ 63 ～＋ 63）、[決定]を押す。

微調を解除するには、
[▲、▼]で “オフ” を選んでください。

3

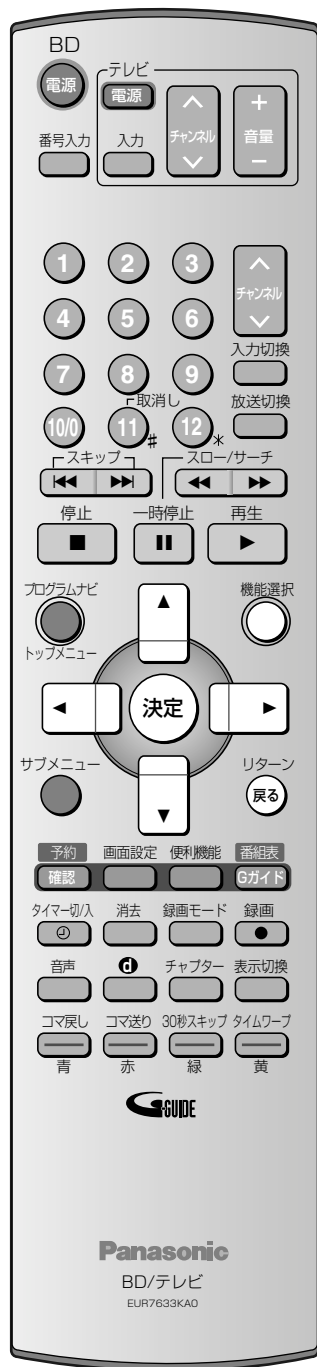
“終了” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

Po	CH	表示	放送局名	微調
1	1	スキップ	----	オフ
2	2	2	NHK総合大阪	オフ
3	19	19	テレビ大阪	オフ
4	4	4	毎日放送	オフ
5	5	スキップ	----	オフ
6	6	6	ABCテレビ	オフ
7	34	34	京都テレビ	オフ
8	8	8	関西テレビ	オフ
9	36	36	サンテレビ	オフ
10	10	10	読売テレビ	オフ
11	11	スキップ	----	オフ
12	12	12	NHK教育大阪	オフ

■設定を終わるには ➡ 機能選択

（105 ページの手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

受信チャンネルを修正する（つづき）

チャンネルの追加、削除、表示チャンネルの変更をしたいときなどに行います。
放送メール（☞ 94 ページ）で、「地上デジタル放送の受信状況が変わりました。」の通知が来ることがあります。このときは、"再スキャン"（☞ 110 ページ）を実行してください。実行後のチャンネル割り当てが、お使いにくいときなどは、"初期スキャン"（☞ 109 ページ）を実行してください。

■1 つ前の画面に戻すには

リターン

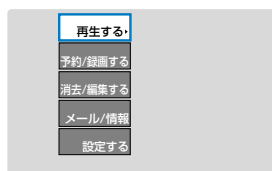
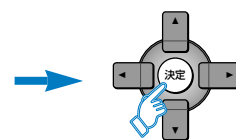
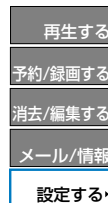
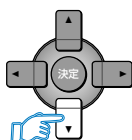
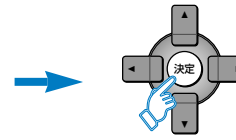
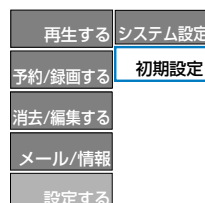
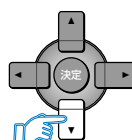
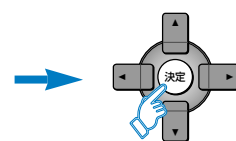
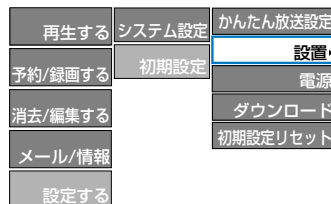
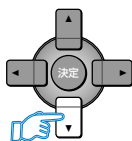
チャンネル設定の画面を出す

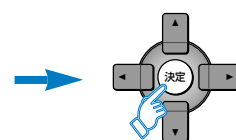
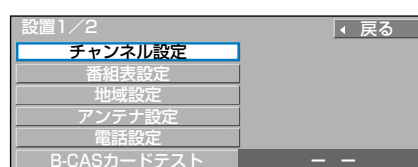
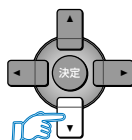
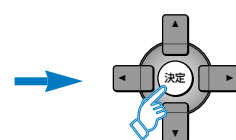
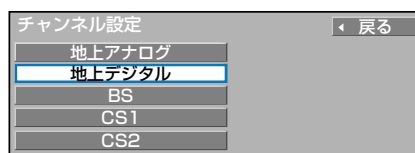
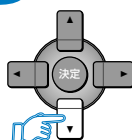
1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

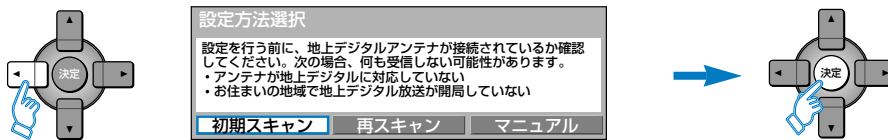
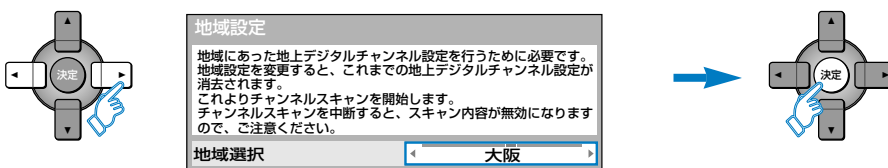
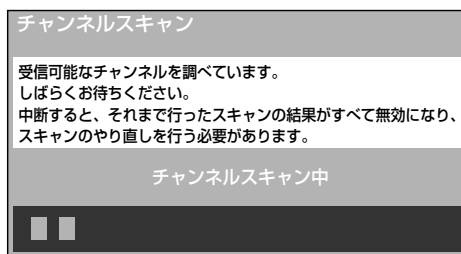
3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

３秒以上

4 "設置" を選び・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

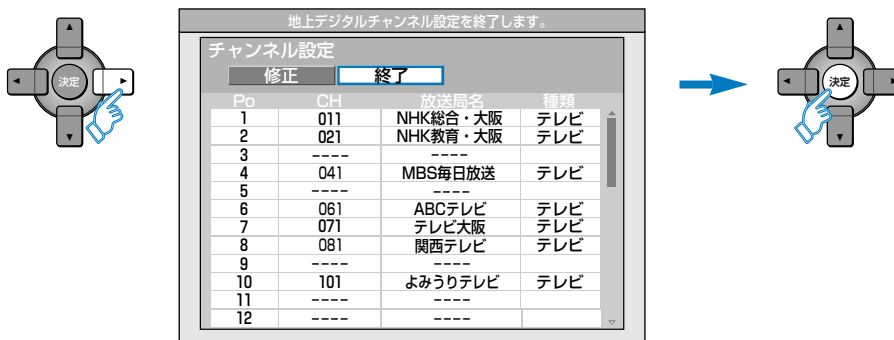
5 "チャンネル設定" を選び・・・・・・・・[決定] を押す

6 "地上デジタル" を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

項目の内容については 109 ～ 111 ページをご覧ください。

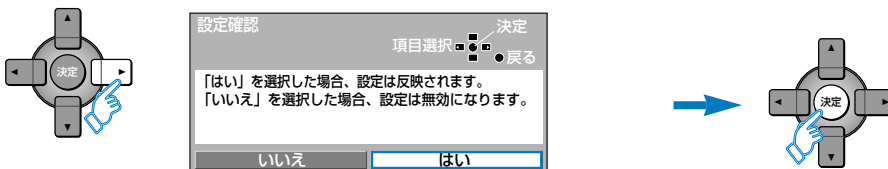
受信できる局を自動で探す

引っ越しなどで受信地域が変わったときに行います。

1 108 ページの手順 6 のあと
“初期スキャン” を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

2 お住まいの地域を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

スキャン中の画面

- 10 分程度かかり、乱れた映像になることがあります。
- 現在受信できるチャンネルを調べて、新しく一覧表示します。

3 正しく設定されていることを確認した後
“終了” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

Po	CH	放送局名	種類
1	011	NHK総合・大阪	テレビ
2	021	NHK教育・大阪	テレビ
3	----	----	
4	041	MBS毎日放送	テレビ
5	----	----	
6	061	ABCテレビ	テレビ
7	071	テレビ大阪	テレビ
8	081	関西テレビ	テレビ
9	----	----	
10	101	よみうりテレビ	テレビ
11	----	----	
12	----	----	

■修正したいときは
“修正”を選び、[決定] を押したあと、111 ページ “チャンネル設定を修正する” の手順 2 へ。

4 確認画面で “はい” を選び ・・・・・・・[決定] を押す

- 以前の設定がすべて置き換わります。
- “いいえ” を選ぶと 108 ページの手順 6 の画面になります。

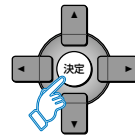
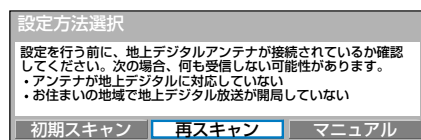
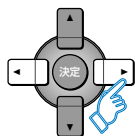
■設定を終わるには ➡

（108 ページの手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

受信チャンネルを修正する（つづき）

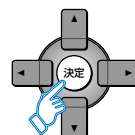
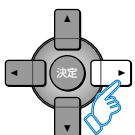
受信できる局を自動で追加する

放送局の追加など、地上デジタル放送の受信状況が変わったときに行います。

1 108ページの手順６のあと
“再スキャン”を選び・・・・・・・・・・・[決定]を押す

設定方法選択
設定を行う前に、地上デジタルアンテナが接続されているか確認してください。次の場合、何も受信しない可能性があります。
・アンテナが地上デジタルに対応していない
・お住まいの地域で地上デジタル放送が開局していない
初期スキャン　再スキャン　マニュアル
- 10分程度かかり、乱れた映像になることがあります
- チャンネルスキャンの画面になります。
- 新たに受信できた放送局を自動的に追加します。

2 正しく設定されていることを確認した後
“終了”を選び・・・・・・・・・・・・・・・[決定]を押す

地上デジタルチャンネル設定を終了します。
チャンネル設定
修正　終了

Po	CH	放送局名	種類
1	011	NHK総合・大阪	テレビ
2	021	NHK教育・大阪	テレビ
3	----	----	
4	041	MBS毎日放送	テレビ
5	----	----	
6	061	ABCテレビ	テレビ
7	071	テレビ大阪	テレビ
8	081	関西テレビ	テレビ
9	----	----	
10	101	よみうりテレビ	テレビ
11	----	----	
12	----	----	

■修正したいときは
“修正”を選び、[決定]を押したあと、111ページ“チャンネル設定を修正する”の手順2へ。

3 **確認画面で“はい”を選び・・・・・・・・[決定]を押す**

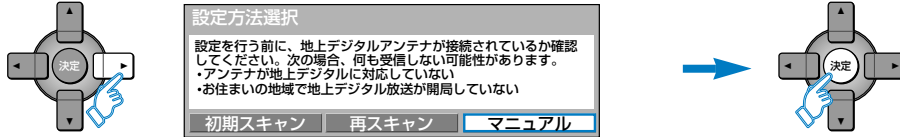
設定確認
項目選択　決定　戻る
「はい」を選択した場合、設定は反映されます。
「いいえ」を選択した場合、設定は無効になります。
いいえ　はい
■設定を終わるには➡ 機能選択 （108ページの手順１の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

チャンネル設定を修正する

チャンネルを個別に修正するときに行います。

1
108ページの手順6のあと
“マニュアル” を選び ・・・・・・・・・・[決定] を押す

設定方法選択
設定を行う前に、地上デジタルアンテナが接続されているか確認してください。次の場合、何も受信しない可能性があります。
・アンテナが地上デジタルに対応していない
・お住まいの地域で地上デジタル放送が開局していない
初期スキャン　再スキャン　マニュアル

2
チャンネル設定を修正する

① [◀、▶] で “修正” を選び、[決定] を押す。
② [▲、▼] で修正したい行（Po）を選び、
③ [◀、▶] で “CH” 欄を選び、[▲、▼] で修正する。
④ 修正が終わったら[リターン、戻る]を押す。

修正したい設定を選択してください。
チャンネル設定
修正　終了

Po	CH	放送局名	種類
1	011	NHK総合・大阪	テレビ
2	021	NHK教育・大阪	テレビ
3	----	----	
4	041	MBS毎日放送	テレビ
5	----	----	
6	061	ABCテレビ	テレビ
7	071	テレビ大阪	テレビ
8	081	関西テレビ	テレビ
9	----	----	
10	101	よみうりテレビ	テレビ

チャンネルポジション　[▲、▼]で、受信チャンネルを選ぶ

3
“終了” を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

地上デジタルチャンネル設定を終了します。
チャンネル設定
修正　終了

Po	CH	放送局名	種類
1	011	NHK総合・大阪	テレビ
2	021	NHK教育・大阪	テレビ
3	----	----	
4	041	MBS毎日放送	テレビ
5	----	----	
6	061	ABCテレビ	テレビ
7	071	テレビ大阪	テレビ
8	081	関西テレビ	テレビ
9	----	----	
10	102	よみうりテレビ	テレビ
11	----	----	
12	----	----	

4
確認画面で “はい” を選び ・・・・・・・・[決定] を押す

設定確認
項目選択　決定　戻る
「はい」を選択した場合、設定は反映されます。
「いいえ」を選択した場合、設定は無効になります。
いいえ　はい

■設定を終わるには→ 機能選択 （108ページの手順1の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

チャンネルの追加、削除、表示チャンネルの変更をしたいときなどに行います。

1 ［機能選択］を押す

テレビ画面

2 “設定する”を選び ・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

3 “初期設定”を選び ・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

３秒以上

4 “設置”を選び ・・・・・・・・・・・・・・［決定］を押す

5 “チャンネル設定”を選び ・・・・・・・・［決定］を押す

次ページへ続く

6 “BS”、“CS1”または“CS2”を選び・・・[決定]を押す

チャンネル設定を修正する

リモコンのボタンに割り当てられた衛星デジタル放送のチャンネルを変更します。

7 チャンネル設定を修正する

① [▲、▼] で変更したい行（Po）を選び
② [◀、▶] で“CH”欄を選び、[▲、▼] で変更する
　数字ボタンでも入力できます
③ 修正が終わったら[リターン、戻る]を押す。

衛星チャンネル設定　BS

Po	CH	種類	チャンネル名
1	101	テレビ	NHK　BS1
2	102	テレビ	NHK　BS2
3	103	テレビ	NHK　h
4	141	テレビ	BS日テレ
5	151	テレビ	BS朝日
6	161	テレビ	BS－ I テレビ⑥
7	171	テレビ	BSジャパン
8	181	テレビ	BSフジ・181

●選局対象を「お好み」にすると（☞ 52 ページ）、左記手順で設定したチャンネルでの順送り選局ができます。

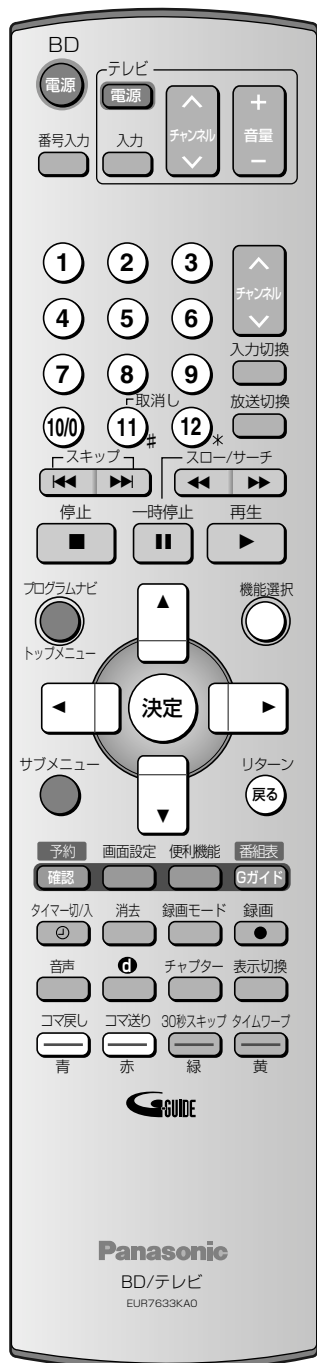
（手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

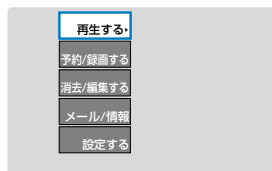
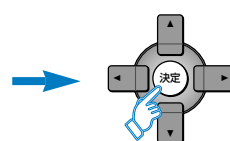
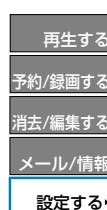
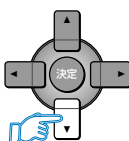
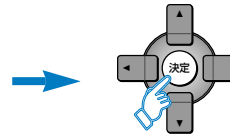
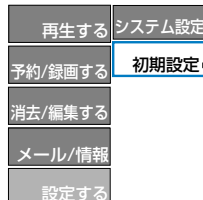
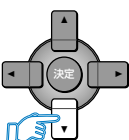
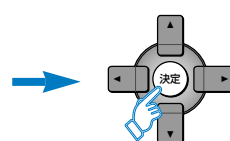
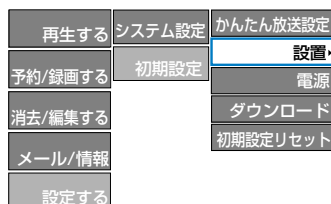
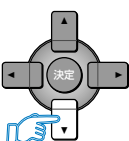
電話を設定する

内線電話などの設定を行います。

まず
電話回線の接続を確認する。(☞ 24 ページ)

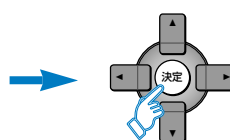
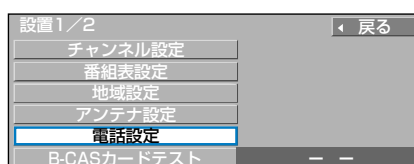
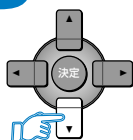
■1 つ前の画面に戻すには

リターン
➡ 戻る

電話設定の画面を出す

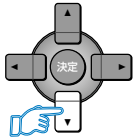
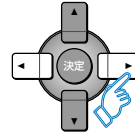
1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 “設定する” を選び ・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

3 “初期設定” を選び ・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

4 “設置” を選び ・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

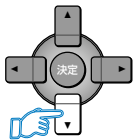
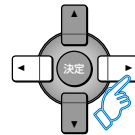
3 秒以上

5 “電話設定” を選び ・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

設置1／2 ◂ 戻る
チャンネル設定
番組表設定
地域設定
アンテナ設定
電話設定
B-CASカードテスト ー ー

次ページへ続く

電話回線を設定する

6 “回線設定”を選び・・・・・・・・・・・・回線の種類を選ぶ

- 電話テストで自動的に選ぶとき ➡ **自動**
- 自動でうまく設定できないとき
  −ダイヤルボタンを押すと「ピッポッパッ」と音が出る ➡ **プッシュ**
  −音が出ない ➡ **ダイヤル20**（20pps）または**ダイヤル10**（10pps）

7 回線設定を“自動”にしなかった場合のみ
“トーン検出”を選び・・・・・・・・・・・・“する”または“しない”を選ぶ

する
通常ご使用のとき
しない
使用している回線が受話器をあげても「ツー」音が聞こえないとき

内線電話の設定をする

外線使用時に0発信などが必要な電話のときに行います。

8 “内線設定”を選び・・・・・・・・・・・・[決定]を押す

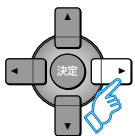
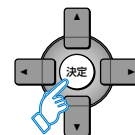
9 「0」などの発信番号を入力し・・・・・・[決定]を押す

■**番号を間違えたときは**
➡ コマ送り（赤）

■**0発信の後、外線につながるまで時間を変更するには**
➡ コマ戻し（青）

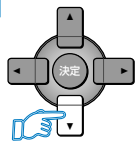
「，」（3秒の待ち時間）を入力。
押すごとに3秒ずつ時間が増えます。
例：3秒→0，
　　6秒→0，，

10 確認画面で“はい”を選び・・・・・・・・・[決定]を押す

次ページへ続く

電話を設定する（つづき）

相手に電話番号を通知するか決める

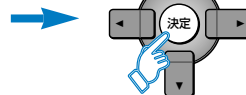
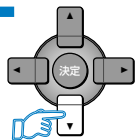
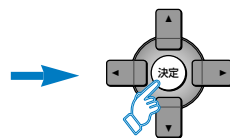
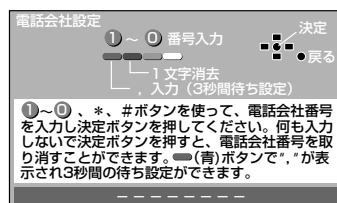
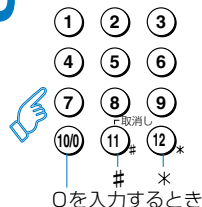
11 “発信者番号通知” を選び・・・・・・・・・通知するかどうかを選ぶ

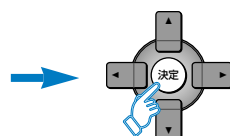
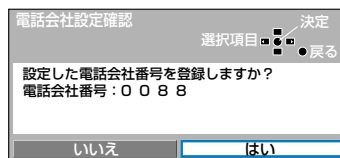
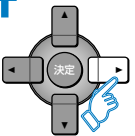
電話設定 2／2	◂ 戻る
発信者番号通知	指定なし ▸
電話会社設定	
マイラインプラス	解除しない　解除する

（2 ページ目になるまで[▼]を押す）

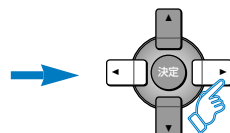
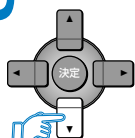
指定なし
　電話会社との契約に従う
通知する
　相手に常に通知する
通知しない
　相手に常に通知しない

電話会社を設定する

本機で回線を使うときだけ電話会社を変更するときに必要です。
この設定が有効になる放送（サービス）は 2004 年 5 月現在ありません。

12 “電話会社設定” を選び・・・・・・・・・・[決定] を押す

13 電話会社の番号を入力し・・・・・・・・・[決定] を押す

■**番号を間違えたときは**
➡ コマ送り 赤

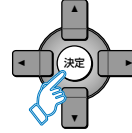
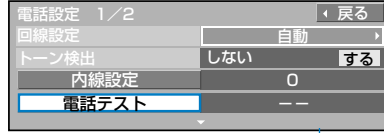
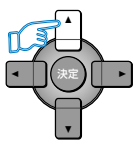
14 確認画面で “はい” を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

15 “マイラインプラス” を選び・・・・・・・解除するかどうかを選ぶ

電話設定 2／2	◂ 戻る
発信者番号通知	指定なし
電話会社設定	0088
マイラインプラス	解除しない　解除する ▸

解除しない
　マイラインプラスを契約
　していないとき
解除する
　マイラインプラスを契約
　しているとき

次ページへ続く

電話テストを行う

電話設定の動作確認のために行います。

16 **“電話テスト” を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す**

状況とテスト結果を表示

テスト中
　テスト中（最大約３分かかります）
OK
　正常終了
NG
　画面の指示に従ってください

電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。

■設定を終わるには ➡ 機能選択 （手順１の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

*>>> **ひとくち解説** <<<*

マイライン・マイラインプラス
お客様が優先してご利用になりたい電話会社を選択し、あらかじめ登録しておくサービスです。
マイライン：登録した電話会社以外の電話会社もご利用できます。
マイラインプラス：登録した電話会社以外はご利用できません。
ご使用の電話回線の登録状況をお調べください。

B-CAS カードをテストする

デジタル放送がうまく受信できないなど B-CAS カードの動作を確認したいときに行います。
●B-CAS カードを挿入して 3 秒以上経ってからテストを行ってください。

まず
B-CAS カードを挿入する。
(☞ 25 ページ)

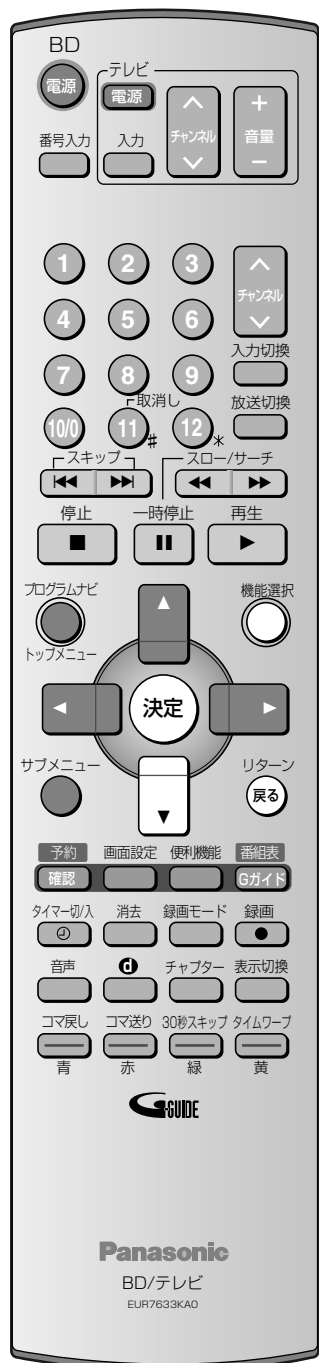
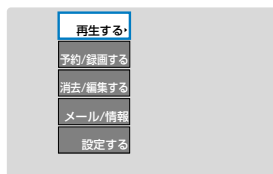
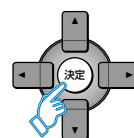
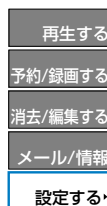
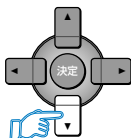
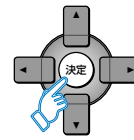
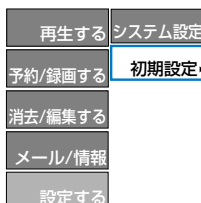
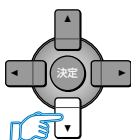
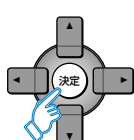
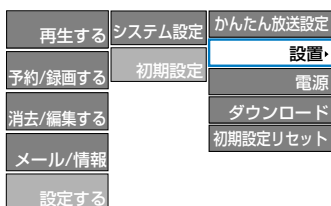
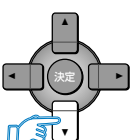
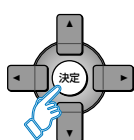
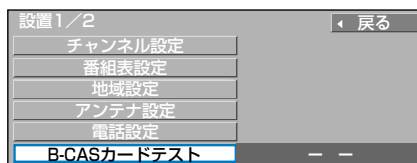
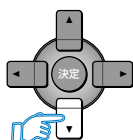
1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 "設置" を選び・・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 秒以上

5 "B-CAS カードテスト" を選び・・・・・[決定] を押す

テスト結果を表示
●NG が出たら、電源を切り、電源プラグを抜いたあと B-CAS カードを再度抜き差ししてみてください。(☞ 25 ページ)

■1 つ前の画面に戻すには

■設定を終わるには →

(手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。)

リモコンを設定する

リモコン使用中に、周辺機器が誤作動する場合に行います。
(当社製 DVD レコーダーを使うときなど)

リモコンモードの画面を出す

1 [機能選択] を押す

機能選択

テレビ画面

再生する / 予約/録画する / 消去/編集する / メール/情報 / 設定する

2 "設定する" を選び ・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

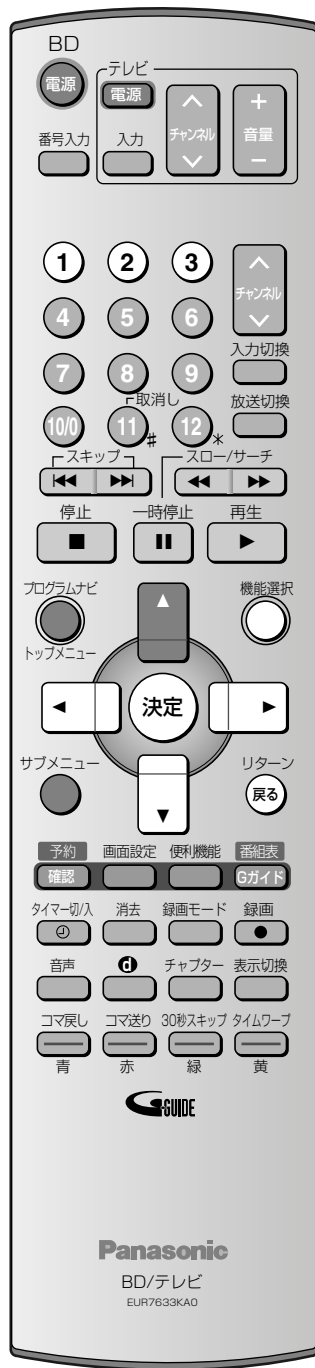
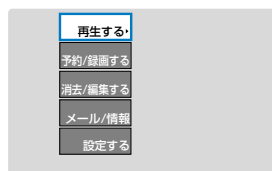
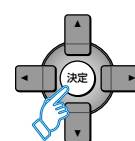
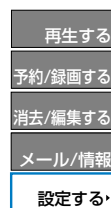
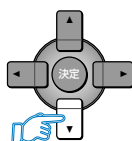
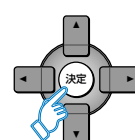
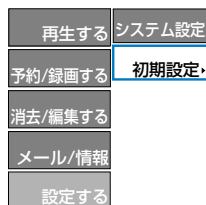
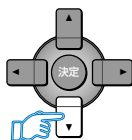
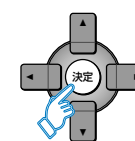
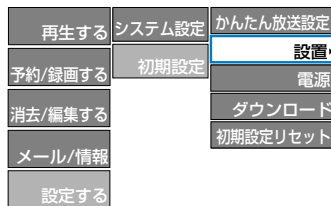
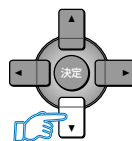
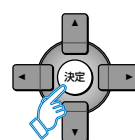
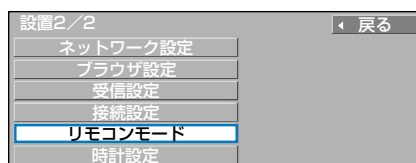
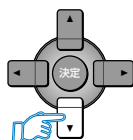
再生する / 予約/録画する / 消去/編集する / メール/情報 / 設定する

3 "初期設定" を選び ・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

再生する / 予約/録画する / 消去/編集する / メール/情報 / 設定する
システム設定 / 初期設定

4 "設置" を選び ・・・・・・・・・・・・・ [決定] を押す

3 秒以上

再生する / 予約/録画する / 消去/編集する / メール/情報 / 設定する
システム設定 / 初期設定
かんたん放送設定 / 設置 / 電源 / ダウンロード / 初期設定リセット

5 "リモコンモード" を選び ・・・・・・・・ [決定] を押す

(2 ページ目になるまで[▼]を押す)

■1 つ前の画面に戻すには

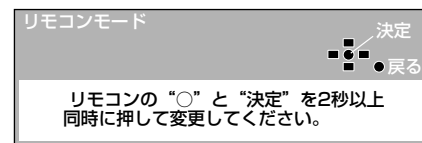
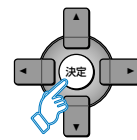
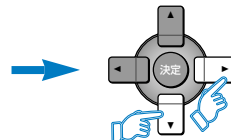
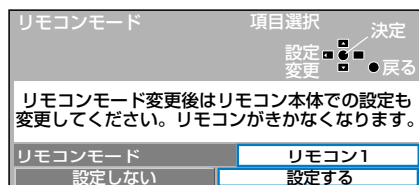
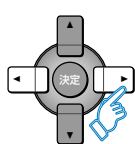
次ページへ続く

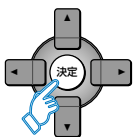
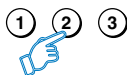
B-CASカードをテストする／リモコンを設定する

必要なとき

リモコンを設定する（つづき）

本体側を設定する

6 リモコン 1、2 または 3 を選び・・・・・“設定する” を選んで・・・[決定]を押す

リモコン側を設定する

7 [決定]を押したまま、上記の設定に合わせて［1]、[2] または [3] を 2 秒以上押す

■表示部に “U12” が表示された場合は
本体とリモコンの設定が合っていません。

この数字に合わせて設定してください。

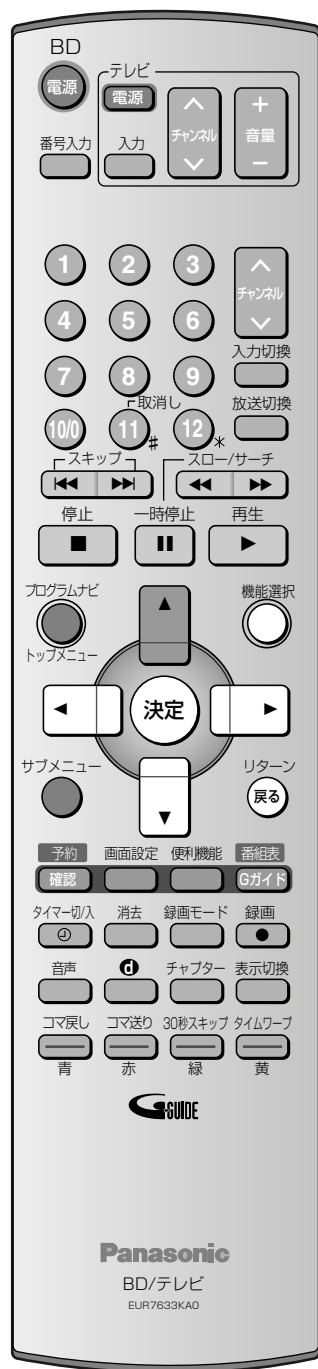
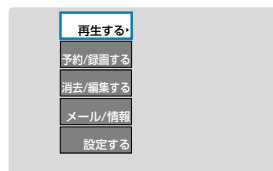
■設定を終わるには ➡

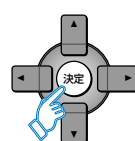
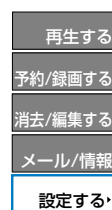
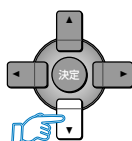
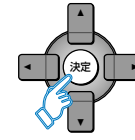
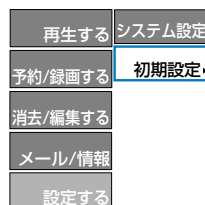
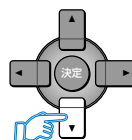
（手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

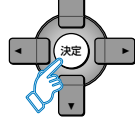
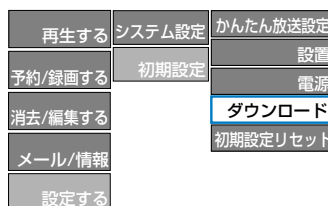
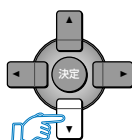
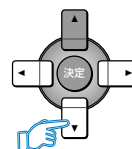
>>> ***お知らせ*** <<<

チューナーなどの Ir システム（☞ 65 ページ）を使用する場合は本機で設定したリモコンモードに Ir システムのリモコンモードを合わせてください。詳しくは、チューナーなどの説明書をご覧ください。

ダウンロード予約の方法を選ぶ

電源を切った状態のときに、デジタル放送から送られてくる情報を本機に取り込むことにより、本機の制御プログラムを最新のものに書き換えます。**本機を使用しないときは電源を切っておいてください。**

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 “設定する” を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 “初期設定” を選び・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 “ダウンロード” を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

5 “自動” または “手動” を選ぶ

ダウンロード		戻る
ダウンロード予約	自動	手動

自動（通常の設定）
電源「切」時に、自動的にダウンロードします。
手動
情報が届いた場合、メールで知らせます。（☞ 94 ページ）

■ 1 つ前の画面に戻すには

■設定を終わるには→

（手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。）

ネットワーク接続をする

本機では、ブロードバンド環境をすでにお持ちであることを前提に説明しています。

●デジタル放送では、ブロードバンドを利用して、番組以外の様々な情報（通信コンテンツ）を配信するサービスが一部開始されています。このようなサービスを利用するために必要な接続です。

※ブロードバンド環境をお持ちでないお客様は、お買い上げの販売店にご相談ください。

■回線業者やプロバイダーにより、必要な機器と接続方法が異なります。

- ●ADSL モデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルなどは、回線業者やプロバイダーとの契約をご確認のうえ、指定された製品を使って、接続や設定をしてください。
- ●お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブの取扱説明書もあわせてご覧ください。
- ●本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンド機能付き ADSL モデムなどの設定はできません。パソコンなどで設定が必要な場合があります。
- ●USB 接続の ADSL モデムなどをお使いの場合は、ADSL 業者にご相談ください。

>>> *ひとくち解説* <<<

ADSL モデム
本機やパソコンなどを、ADSL 回線などと接続する機能を持った機器です。
ブロードバンドルーター機能があるものとないものがあります。

ブロードバンドルーター
複数台の機器を同時にインターネットに接続するためのネットワーク機器です。ルーターの接続や設定の詳細は、ルーターの取扱説明書をご覧ください。

ハブ
複数の機器をネットワークに接続するための機器です。

スプリッター
電話回線のネットワーク用の信号と電話用の信号を分ける機器です。

ゲートウェイアドレス
インターネットのアクセスで経由すべき機器の IP アドレス。通常はブロードバンドルーターの IP アドレスをいいます。（例： 192.168.0.1）

プライマリ DNS/セカンダリ DNS
インターネット上で名前と IP アドレスを対応させる電話帳のような機能を持ったサーバーです。本機はこのサーバーの IP アドレスを 2 つまで登録することができます。

IP アドレス
インターネットなどのネットワークに接続されたコンピューターを識別する番号のことです。家庭では、ブロードバンドルーターなどの DHCP 機能で自動的に割り当てるのが一般的です。（例： 192.168.0.87）

MAC アドレス
ネットワークに接続されている機器を識別するためのアドレスで、イーサーネットアドレスやハードウェアアドレスなどと呼ばれることもあります。

DHCP
サーバーやブロードバンドルーターが、IP アドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。

>>> *お知らせ* <<<

- ●契約によっては、本機やパソコンなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要な場合があります。
- ●ADSL モデムについてご不明な点は、ご利用の ADSL 業者やプロバイダーにお問い合わせください。
- ●ブロードバンドルーターやハブは、必ず 10BASE-T に対応していることをご確認ください。（100BASE-TX 専用の環境ではお使いいただけません。10BASE-T/100BASE-TX 両対応のルーターやハブでは、お使いいただけます。）

■本機の MAC アドレスの確認のしかた

●ルーターの設定などで「MAC アドレス」を確認される場合の手順です。

（1）[機能選択]を押す。
（2）[▼]で“設定する”を選び、[決定]を押す。
（3）[▼]で“初期設定”を選び、[決定]を押す。
（4）[▼]で“設置”を選び、[決定]を 3 秒以上押す。
（5）[▼]で“設置”の 2 ページ目にし、“ネットワーク設定”を選び、[決定]を押す。
（6）[▼]で“ネットワーク設定”の 2 ページ目にし確認する。

ネットワーク設定2／2	◂ 戻る
DNS－IP自動取得	しない　する
プライマリDNS	---. ---. ---. ---
セカンダリDNS	---. ---. ---. ---
MACアドレス	00-00-00-00-00-00

>>> お願い <<<

●電話用のモジュラーケーブルを、LAN(10BASE-T)端子に、誤挿入しないでください。故障の原因となります。

ADSLモデムに
●ブロードバンドルーター機能があり、モデムポートに空きが無い場合
　➡ ハブを接続する。
●ブロードバンドルーター機能がない場合
　➡ ブロードバンドルーターを接続する。

●「WAN」は「UPLINK」と表示されている場合もあります。

■接続後は、必ずネットワークの設定(☞ 124ページ)とブラウザの設定(☞ 126ページ)を行ってください。

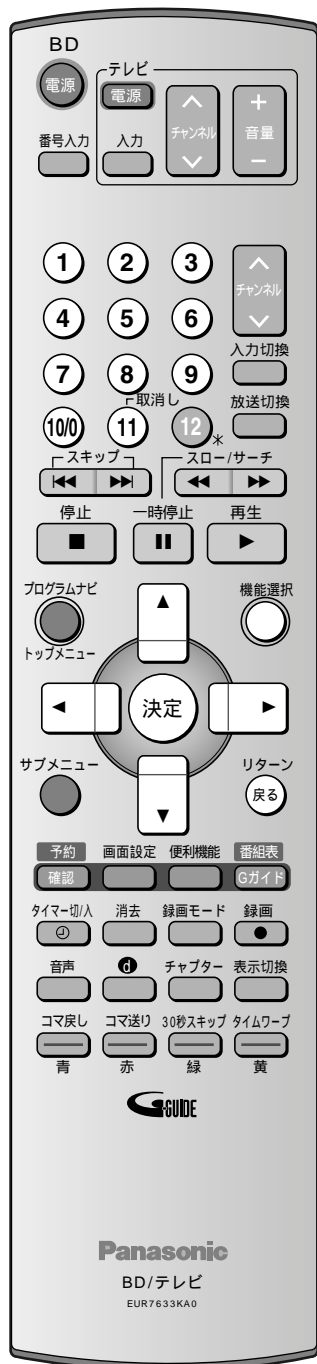
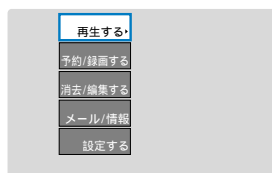
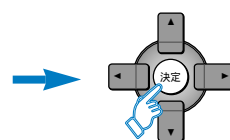
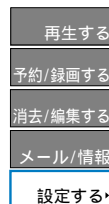
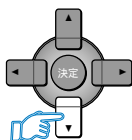
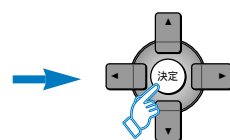
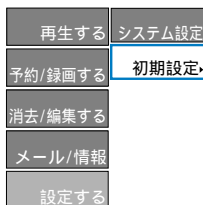
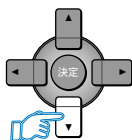
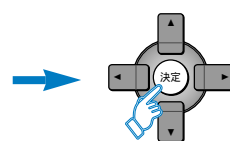
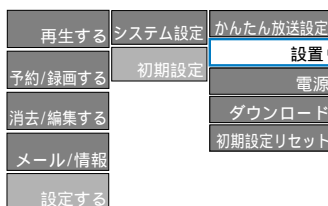
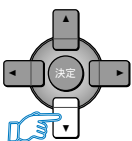
>>> お願い <<<

接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LAN ケーブルとアンテナのケーブルを離してみてください。

ネットワークの設定をする

まず、ネットワーク接続（☞ 122 ページ）を行ってください。
本機をブロードバンド環境でお使いになるときのための設定です。

● デジタル放送では、ブロードバンドを利用して、番組以外の様々な情報（通信コンテンツ）を配信するサービスが、一部開始されています。このようなサービスを利用するときには設定が必要です。

ネットワーク設定の画面を出す

1 [機能選択]を押す

テレビ画面

2 " 設定する "を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 " 初期設定 "を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 " 設置 "を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

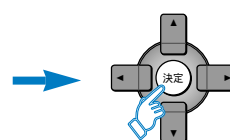
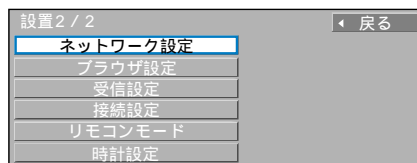
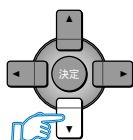
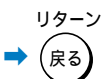
3 秒以上

5 " ネットワーク設定 "を選び ・・・・・・・[決定] を押す

（2 ページ目になるまで[▼]を押す）

次ページへ続く

■ 1 つ前の画面に戻すには

リターン

IP アドレスを設定する

ルーターなどの仕様に従って設定します。

6 “IP アドレス自動取得” を選び　・・・・・“する” または “しない” を選ぶ

する（通常の設定）
DHCP で IP アドレス自動取得が使えるとき
しない
自動取得が使えないとき

● 不明な場合は、設置された方に確認するか、ルーターなどの説明書をご覧ください。

■ “しない” に設定したときは以下の方法で手動で入力します

① [▼]で “IP アドレス”、“サブネットマスク”、“ゲートウェイアドレス” をそれぞれ選び、[決定]を押す。
② ブロードバンドルーターの仕様を確認し、IP アドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する

(入力例)

■ 数字などを間違えたときは
➡ 取消し (11)#

● 設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。
● 0 ～ 255 以外の数値を入力するとエラーになります。

DNS の設定を行う

ルーターなどの仕様に従って設定します。

7 “DNS-IP 自動取得” を選び ・・・・・・・・“する” または “しない” を選ぶ

(2 ページ目になるまで[▼]を押す)

する（通常の設定）
DHCP で DNS-IP 自動取得が使えるとき
しない
自動取得が使えないとき

■ “しない” に設定したときは以下の方法で手動で入力します

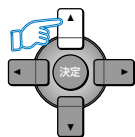
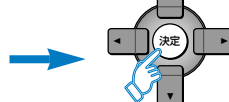
① [▼]で “プライマリ DNS”、“セカンダリ DNS” をそれぞれ選び、[決定]を押す。
② プロバイダーから指示された IP アドレスを、画面の指示に従って、それぞれ入力する。

(入力例)

■ 数字などを間違えたときは
➡ 取消し (11)#

● 設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。
● 0 ～ 255 以外の数値を入力するとエラーになります。

正しく設定されているか確認する

8 “接続テスト” を選び ・・・・・・・・・・・[決定] を押す

(1 ページ目になるまで[▲]を押す)

テスト中
テスト中です。
OK
接続が完了です。
NG
接続と設定を確認してください。(☞ 122 ～ 125 ページ)

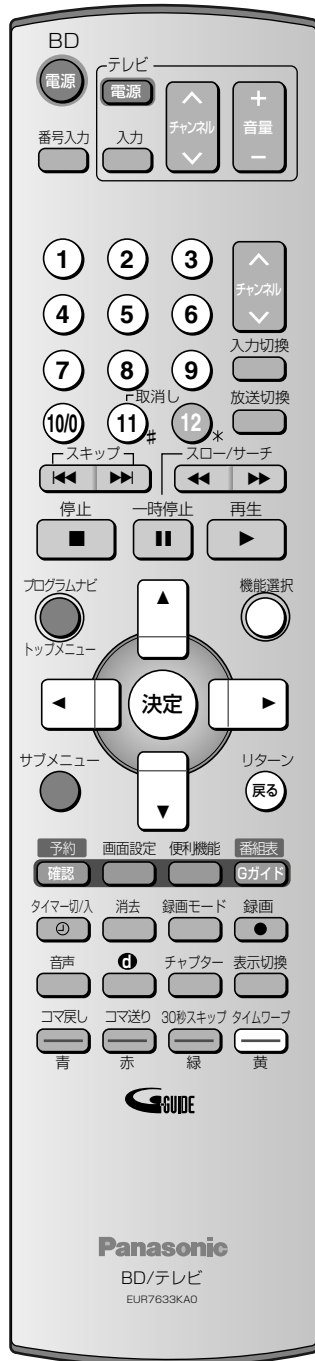
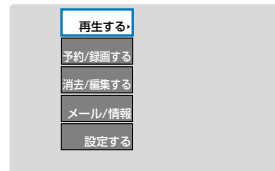
● メッセージが表示されることがあります。(☞ 150 ページ)

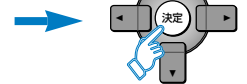
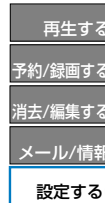
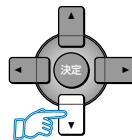
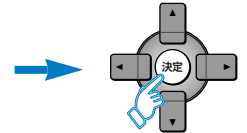
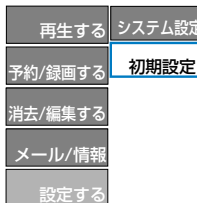
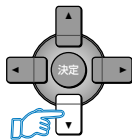
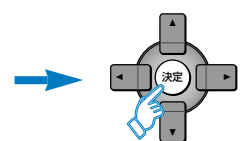
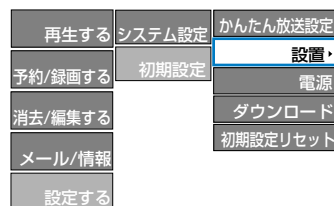
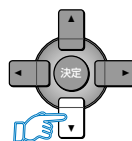
■ 設定を終わるには ➡ 機能選択 (手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。)

ブラウザの設定をする

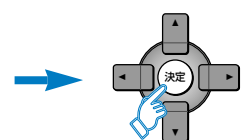
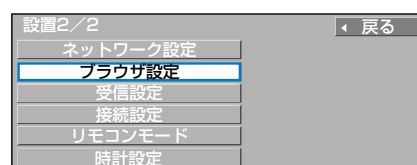
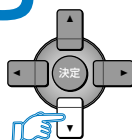
まず、ネットワーク接続(☞ 122 ページ)とネットワークの設定（☞ 124 ページ)を行ってください。
本機をブロードバンド環境でお使いになり、プロバイダーから指示があるときのみ必要です。

● デジタル放送では、ブロードバンドを利用して、番組以外の様々な情報（通信コンテンツ）を配信するサービスが、一部開始されています。このようなサービスを利用するとき、通信コンテンツを正しく表示させるために設定が必要です。

ブラウザ設定の画面を出す

1 [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 "設置" を選び・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

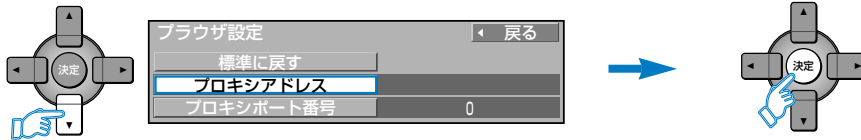
3 秒以上

5 "ブラウザ設定" を選び・・・・・・・・・[決定] を押す

（2 ページ目になるまで[▼]を押す）

■1 つ前の画面に戻すには

次ページへ続く

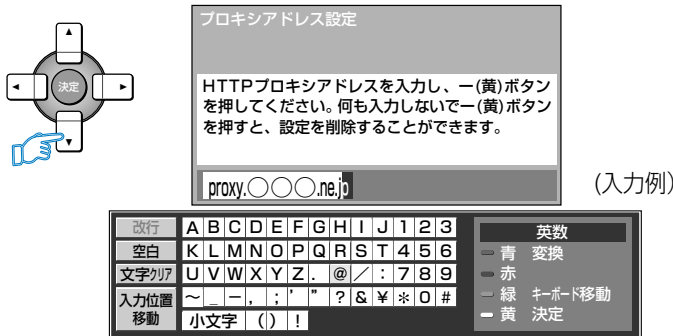
プロキシの設定を行う

6 “プロキシアドレス” を選び・・・・・・・[決定] を押す

■プロキシアドレスとは
ブラウザの代わりに目的のサーバーに接続し、ブラウザにデータを送る中継サーバーのアドレスです。
プロバイダーからの指定があるときのみ設定が必要です。
(例： proxy.○○○.ne.jp)

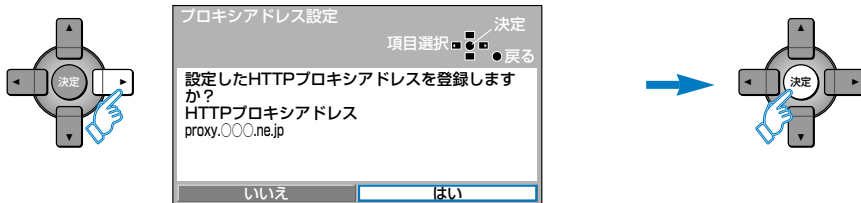
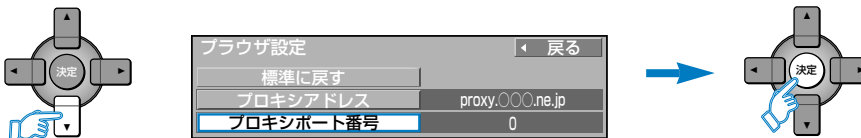
7 プロキシアドレスを入力する

(入力例)

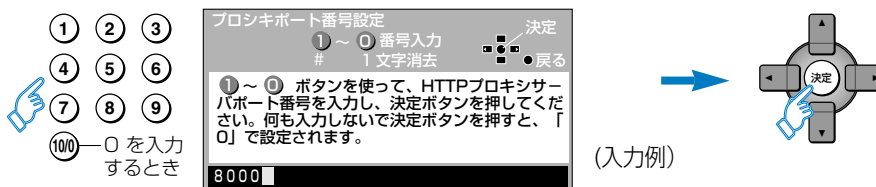
改行	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	1	2	3
空白	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	4	5	6
文字クリア	U	V	W	X	Y	Z	.	@	／	:	7	8	9
入力位置移動	~	_	-	,	;	'	"	?	&	¥	*	0	#
	小文字	( )	!										

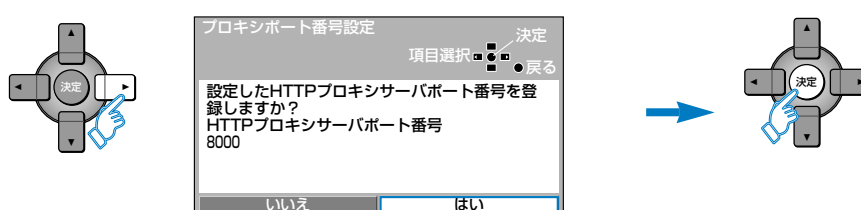
英数
青　変換
赤
緑　キーボード移動
黄　決定

文字入力のしかた (☞ 85 ページ)
● 入力できるのは、英数のみです。

8 [タイムワープ、黄] を押す

9 確認画面で “はい” を選び・・・・・・・・[決定] を押す

10 “プロキシポート番号” を選び・・・・・・[決定] を押す

■プロキシポート番号とは
プロキシアドレスとともに、プロバイダーから指定される番号です。
(例： 8000)

11 プロキシポート番号を入力し・・・・・・[決定] を押す

(入力例)

■番号を間違えたときは
➡

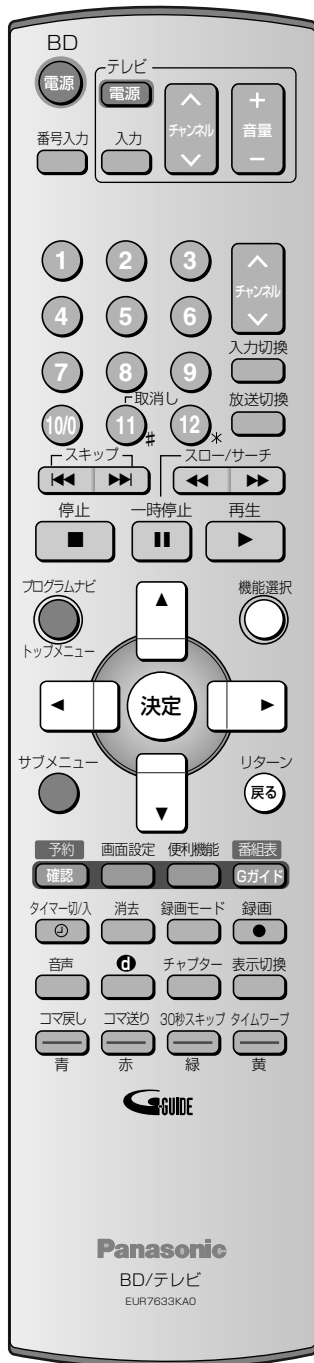
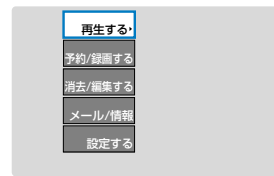
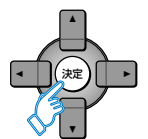
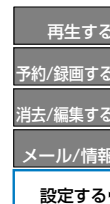
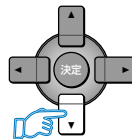
12 確認画面で “はい” を選び・・・・・・・・[決定] を押す

■お買い上げ時の設定に戻すには
➡ 手順 6 で “標準に戻す” を選び、“はい” を選ぶ。

(手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。)

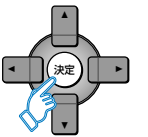
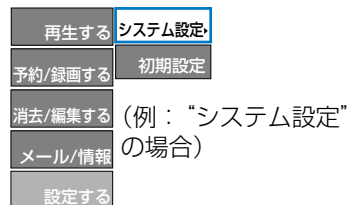
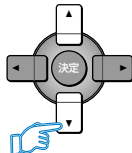
設定を変える

次ページからの「設定一覧」をご覧になり、必要であれば設定を変更してください。
●設定内容は電源を切っても保持されます。

■1 つ前の画面に戻すには

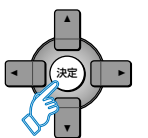
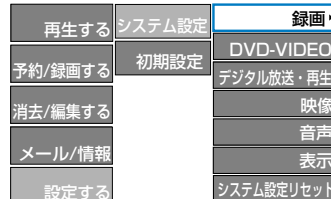
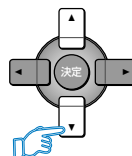
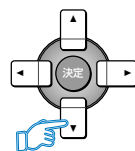
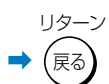
リターン
➡ 戻る

1 停止中に [機能選択] を押す

テレビ画面

2 "設定する" を選び ・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "システム設定" または "初期設定" を選び ・・[決定] を押す

(例："システム設定"の場合)

4 項目を選び ・・・・・・・・・・・・・・[決定] を押す

(例："録画" の場合)

5 設定内容を選び、設定する

表示例

●選んだ内容によっては、すぐに実行されます。
●[決定] を押して、実行するものもあります。

さらに項目がある場合はこの操作を繰り返してください。

(手順 1 の画面に戻ります。再度押すと元の画面に戻ります。)

設定一覧

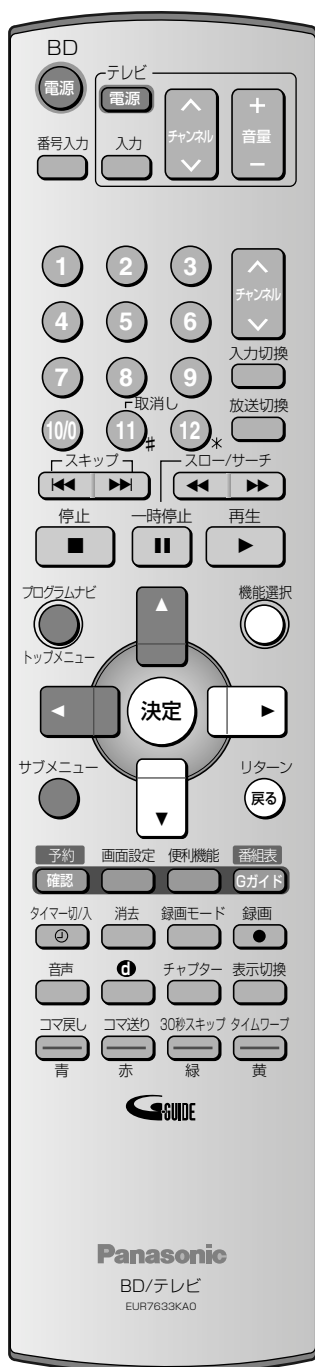
	設定項目	設定内容（下線部はお買い上げ時の設定です）
システム設定		
録画	**時間変更追従**	●しない：デジタル放送番組の時間変更に関係なく最初の予約設定時間で予約を実行したいとき ●する：デジタル放送番組の時間変更に合わせて予約も自動で変更したいとき
DVD-VIDEO	**音声言語** DVD ビデオ再生時の音声が選べます。	●日本語　●英語　●オリジナル（ディスクの優先言語で再生） ●その他
	字幕言語 DVD ビデオ再生時の字幕言語が選べます。	●オート：“音声言語”で選んだ言語で再生されなかったとき、その言語で字幕を表示 ●日本語　●英語 ●その他
	メニュー言語 画面に表示される言語が選べます。	●日本語　●英語 ●その他 **“その他”には数字ボタンで言語番号を入力**（☞ 73 ページ） 選んだ言語がディスクにない場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。ディスクに収録されているメニュー画面でのみ切り換えられるものもあります。
	視聴制限 DVD ビデオの視聴制限ができます。 暗証番号入力画面が表示されたら、画面の指示に従って数字ボタンで暗証番号（4 ケタ）を入力してください。 **暗証番号は忘れないでください。**	●レベル 8　：すべてのディスクが視聴可能です。（制限なし） ●レベル 7 ～ 1：制限レベルの記録されているディスク（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴できません。 ●レベル 0　：すべてのディスクが視聴できません。 ●ロック解除　●暗証番号変更　●レベル変更　●一時解除
デジタル放送・再生	**字幕の設定**（☞ 47 ページ） 字幕や字幕スーパーの表示および言語を設定します。設定した内容はデジタル放送の視聴時および BD の再生時に働きます。	
	字幕	●オフ　●オン
	字幕言語	●日本語　●英語
	文字スーパー	●オフ　●オン
	文字スーパー言語	●日本語　●英語
	視聴制限設定（☞ 50 ページ）	
	視聴可能年齢	● 無制限　● 4 才～ 19 才（1 才刻み）
	一番組限度額	● 無制限　● 100 円　● 500 円　● 1000 円　● 1500 円 ● 2000 円　● 2500 円　● 3000 円
	暗証番号変更（☞ 51 ページ）	―
	暗証番号取消し（☞ 51 ページ）	―
	選局対象（☞ 52 ページ） [チャンネル]ボタンで選べる放送の種類やお好み選局で選べるチャンネルを設定します。	●すべて：現在放送されているすべてのチャンネル ●お好み：Po の 1 ～ 36 に設定されているチャンネル ●テレビ：テレビ放送（映像＋音声）のチャンネルのみ ●ラジオ：ラジオ放送（音声）のチャンネルのみ ●データ：データ放送のチャンネルのみ
映像	**3 次元Ｙ／Ｃ**	●切：残像現象を軽減する。 ●入：映像の細かい模様のズレを抑える。
	HD ノイズフィルター ざらつきが少なく柔らかい画像にします。	●切　●入（16 ： 9　1125i 優先のときのみ有効）
	ハイブリッドＶＢＲ （BD/DVD-RAM で有効） （☞ 145 ページ「VBR」）	●アドバンス：解像度を自動で切り換え、ブロック状ノイズを軽減して VBR 方式で記録する。 ●ノーマル：解像度を固定し、素材の解像度を落とさず VBR 方式で記録する。
	スチルモード （☞ 144 ページ「フレーム/フィールド」） 一時停止の画像の表示方法が選べます。	●オート ●フィールド：動きのある映像や、オートでブレが生じるとき。再生シーンによってはブレが収まらない場合があります。 ●フレーム：オートで細かい絵柄が見えにくいとき。
	シームレス プレイリストやタイトルのシーンのつなぎ目を再生する状態が選べます。	●切：精度よく再生。（つなぎ目で画像が一瞬止まることがあります） ●入：なめらかに再生。（早見再生の音声やシーンで音声が異なる場合は働きません。また、位置がずれることがあります）
音声	**早送り時の音声** （DVD-RAM のみ有効）	●切　●入（早送り 1 速時に音声が聞こえる） ディスクによっては、設定にかかわらず聞こえることがあります。
	ダイナミックレンジ圧縮 小音量でもセリフを聞き取りやすくします。	●切 ●入（ドルビーデジタルのみ働きます）

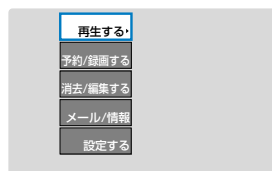
設定を変える(つづき)

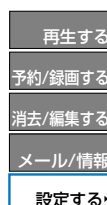
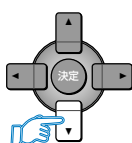
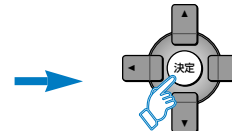
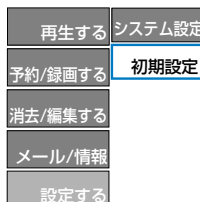
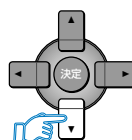
	設定項目	設定内容（下線部はお買い上げ時の設定です）
音声	**二重放送音声の記録** DVD-R や LPCM で BD/DVD-RAM に録画するときの二重放送の音声を選びます。	●主音声　●副音声 外部入力から録画する場合は、本機では切り換えできません。接続機器側で切り換えてください。
	DVD 記録音声モード（XP 時） 録画モードが XP 時に、記録する音声を選びます。	● Dolby Digital ● LPCM
	BD 記録音声モード（XP/BXP 時） 録画モードが BXP/XP 時に、記録する音声を選びます。	● Dolby Digital ● LPCM - LPCM 時には画質が少し下がります（BD/DVD-RAM で XP 時）。 - BXP、XP 以外の録画モード時は Dolby Digital になります。 - BD、DVD-RAM に LPCM で記録する場合は、二重放送の音声をあらかじめ選んでください。（上記）
	デジタル出力	
	PCM ダウンサンプリング サンプリング周波数 96 kHz または 88.2 kHz で収録された音声を 48 kHz または 44.1 kHz に変換する（入）かしない（切）かを選びます。	●切：96 kHz または 88.2 kHz に対応した機器と接続するとき。 176.4kHz 以上の信号や著作権保護処理されているディスクの出力は、設定にかかわらず 48kHz または 44.1 kHz に変換されます。 ●入：96 kHz または 88.2 kHz に対応していない機器と接続するとき。
	Dolby Digital ドルビーデジタルの信号を、接続した機器側で処理を行う “Bitstream” で出力するか、“PCM(2ch)” で出力するかを設定します。	● PCM ：ドルビーデジタルロゴのない機器に接続するとき。 ● Bitstream ：ドルビーデジタルロゴのある機器に接続するとき。
	DTS DTS の信号を、接続した機器側で処理を行う “Bitstream” で出力するかどうかを設定します。	●切：DTS デジタルサラウンドロゴのない機器に接続するとき。 ● Bitstream ：DTS デジタルサラウンドロゴのある機器に接続するとき。
	AAC AAC の信号を、接続した機器側で処理を行う “Bitstream” で出力するか、“PCM(2ch)” で出力するかを設定します。	● PCM ：AAC をデコードできない機器に接続するとき。 ● Bitstream ：AAC をデコードできる機器に接続するとき。
		正しく設定しないと雑音が発生して耳を傷めたり、スピーカーを損傷するおそれがあるほか、MD などに正常に録音できないことがあります。 DOLBY DIGITAL ドルビーデジタル DIGITAL dts SURROUND DTS デジタルサラウンド
表示	**オンスクリーン(オート)** 操作時の表示をテレビ画面に表示します。	●切（表示しない）　●入
	UV ブルーバック 地上アナログ放送の受信信号が弱いときに画面背景を表示しないようにできます。	●切（表示しない）　●入
	ＦＬディマー 表示部の明るさを調節します。	●常時明　●常時暗 ●オート：再生中は暗く、電源「切」時は消灯、操作時は一時的に明るくなります。消費電力の節約になります。
システム設定リセット	**システム設定リセット** 129 ～ 130 ページで設定したシステム設定の設定値をお買い上げ時に戻します。（視聴制限は除く）	●いいえ　●はい
初期設定		
かんたん放送設定	**かんたん放送設定（☞ 26 ページ）**	
設置	**チャンネル設定　（☞ 105 ページ）**	
	地上アナログ	－
	地上デジタル	－
	BS	－
	CS1	－
	CS2	－
	番組表設定（☞ 99 ページ）	
	G ガイド地域設定	●札幌～沖縄（「かんたん放送設定」の実行で自動的に設定）
	番組表受信設定	BS908（放送局からの案内がない限り、変更しないでください）
	G ガイド受信確認	G ガイド受信スケジュールを確認できます。
	地域設定（☞ 103 ページ）	
	県域設定	●東北海道～沖縄県
	郵便番号	－－－ - －－－－(郵便番号)
	地域設定取消し	●いいえ　●はい
	アンテナ設定（☞ 35 ページ）	
	地上デジタル － 受信局選択	● NHK 総合　● NHK 教育
	地上デジタル －ブースター電源	●オフ　●オン
	衛星 － アンテナ電源	●オフ　●オン

	設定項目	設定内容 (下線部はお買い上げ時の設定です)
設置	電話設定 (☞ 114 ページ)	
	回線設定	●自動 ●プッシュ ●ダイヤル 20 ●ダイヤル 10
	トーン検出	●しない ●する
	内線設定	ーーーーーーーーー(内線番号)
	電話テスト	ーー
	発信者番号通知	●指定なし ●通知する ●通知しない
	電話会社設定	ーーーーーーーーー(電話会社番号)
	マイラインプラス	●解除しない●解除する
	B-CAS カードテスト (☞ 118 ページ)	ーー
	ネットワーク設定 (☞ 124 ページ)	
	接続テスト	ーー
	IP アドレス自動取得	●しない ●する
	IP アドレス	ーーー.ーーー.ーーー.ーーー
	サブネットマスク	ーーー.ーーー.ーーー.ーーー
	ゲートウェイアドレス	ーーー.ーーー.ーーー.ーーー
	DNS-IP 自動取得	●しない ●する
	プライマリ DNS	ーーー.ーーー.ーーー.ーーー
	セカンダリ DNS	ーーー.ーーー.ーーー.ーーー
	MAC アドレス	＊＊-＊＊-＊＊-＊＊-＊＊-＊＊(MAC アドレス表示)
	ブラウザ設定 (☞ 126 ページ)	
	標準に戻す	ー
	プロキシアドレス	プロキシアドレス (初期値は空欄)
	プロキシポート番号	プロキシポート番号 (初期値は 0)
	受信設定	
	地上デジタル 物理チャンネル (☞ 141 ページ) を指定してアンテナレベルを確認します。	物理チャンネル選択 ーー CH
	衛星 衛星周波数などを変えます。 (放送局からの案内がない限り、変更しないでください。)	●トランスポンダ選択 BS-1 ～ BS-15、CS-2 ～ CS-24 ●衛星周波数 ーー.ーーーー GHz
	接続設定 (☞ 32 ページ)	
	接続するテレビ	● 4:3 525i 固定 ● 16:9 525i 固定 ● 16:9 1125i 優先
	S 端子出力	●切 ● S1 ● S1/S2
	TV アスペクト(4 : 3) 設定 4 : 3 テレビでの 16 : 9 映像の映し方を選べます。	
	DVD-Video	●パン＆スキャン : 左右の切れた映像 (パン＆スキャン再生ができないソフトは、レターボックスで再生します。) ●レターボックス : 上下に帯のある映像
	DVD-RAM	●スルー : 録画された映像の縦横比 ●パン＆スキャン : 左右の切れた映像 ●レターボックス : 上下に帯のある映像
	リモコンモード (☞ 119 ページ) 本機のリモコンで他の機器が誤作動する場合に変更します。	●リモコン 1 ●リモコン 2 ●リモコン 3
	時計設定 (☞ 101 ページ)	
	時刻合わせ	時刻 (年／月／日／時／分)
	自動時刻チャンネル	●自動 ●プリセットチャンネル ●ーー
電源	自動電源 (切) 操作しないとき、節電のため自動的に電源を切る時間を設定します。	● 2 H ● 6 H ●切
ダウンロード	ダウンロード予約 (☞ 121 ページ) デジタル放送からの情報を本機に取り込むことにより、本機の制御プログラムを最新のものに書き換えます。	●自動 ●手動
初期設定リセット	設定項目リセット (☞ 133 ページ) アンテナ設定、電話設定の設定値をお買い上げ時に戻します。	●いいえ ●はい
	個人情報リセット (☞ 133 ページ)	●いいえ ●はい

設定をお買い上げ時の状態に戻す

ディスクが入っていると操作できません。必ずディスクを取り出してから行ってください。

初期設定リセットの画面を出す

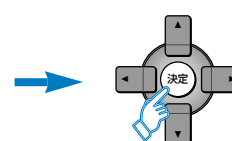
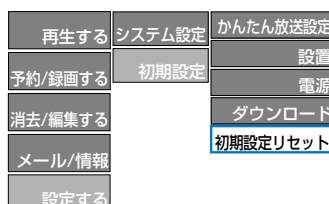
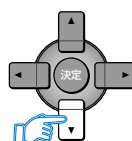
1 [機能選択] を押す

テレビ画面

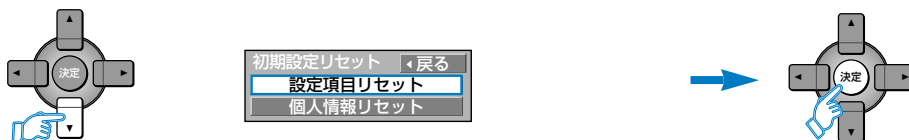
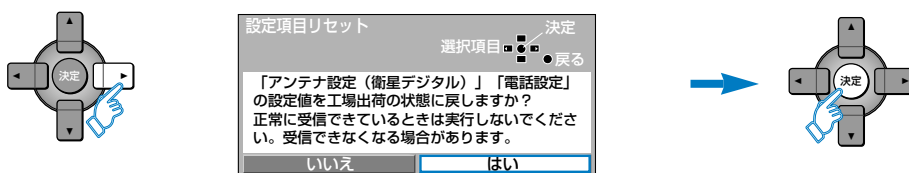
2 "設定する" を選び・・・・・・・・・・・[決定] を押す

3 "初期設定" を選び・・・・・・・・・・・[決定] を押す

4 "初期設定リセット" を選び・・・・・・・[決定] を押す

3 秒以上

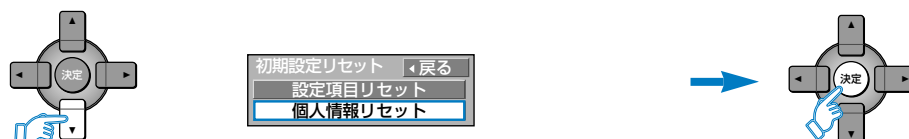
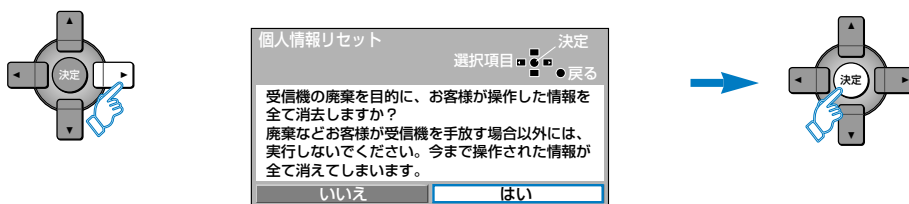
■1 つ前の画面に戻すには

次ページへ続く

アンテナ設定、電話設定をお買い上げ時の設定に戻す

5 “設定項目リセット”を選び・・・・・・・・[決定]を押す

6 確認画面で“はい”を選び・・・・・・・・・[決定]を押す

●「アンテナ設定（衛星デジタル）」、「電話設定」の設定値がお買い上げ時の状態に戻ります。

すべての設定を消去する

本機を廃棄されるときなどに行います。

7 “個人情報リセット”を選び・・・・・・・・[決定]を押す（3秒以上）

8 確認画面で“はい”を選び・・・・・・・・・[決定]を押す

●本機に記録されている、お客様の操作に関する個人情報（メールや購入記録、データ放送のポイントなど）が、すべて消去されます。

リセットが終了しました。
電源 OFF してください。

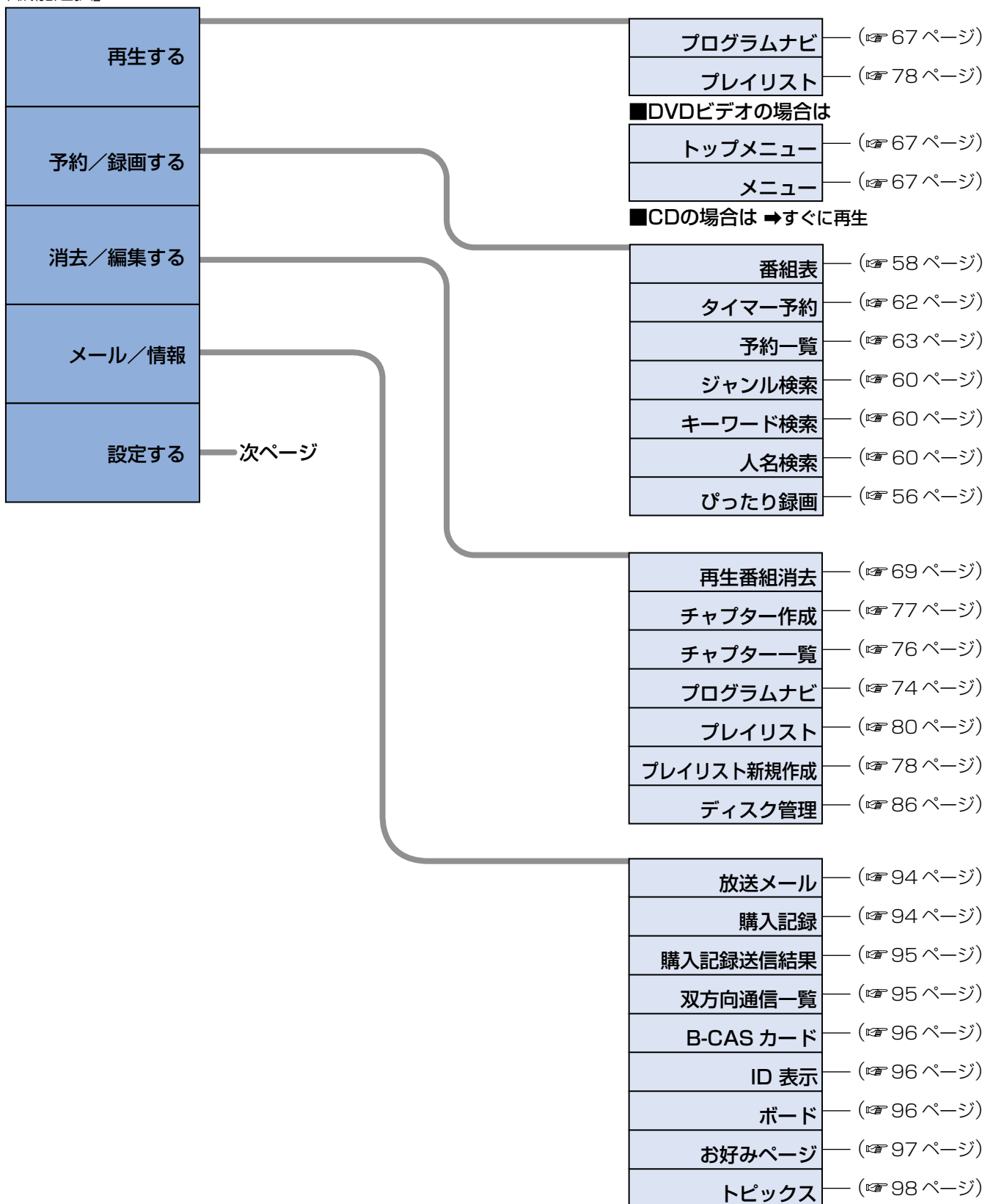
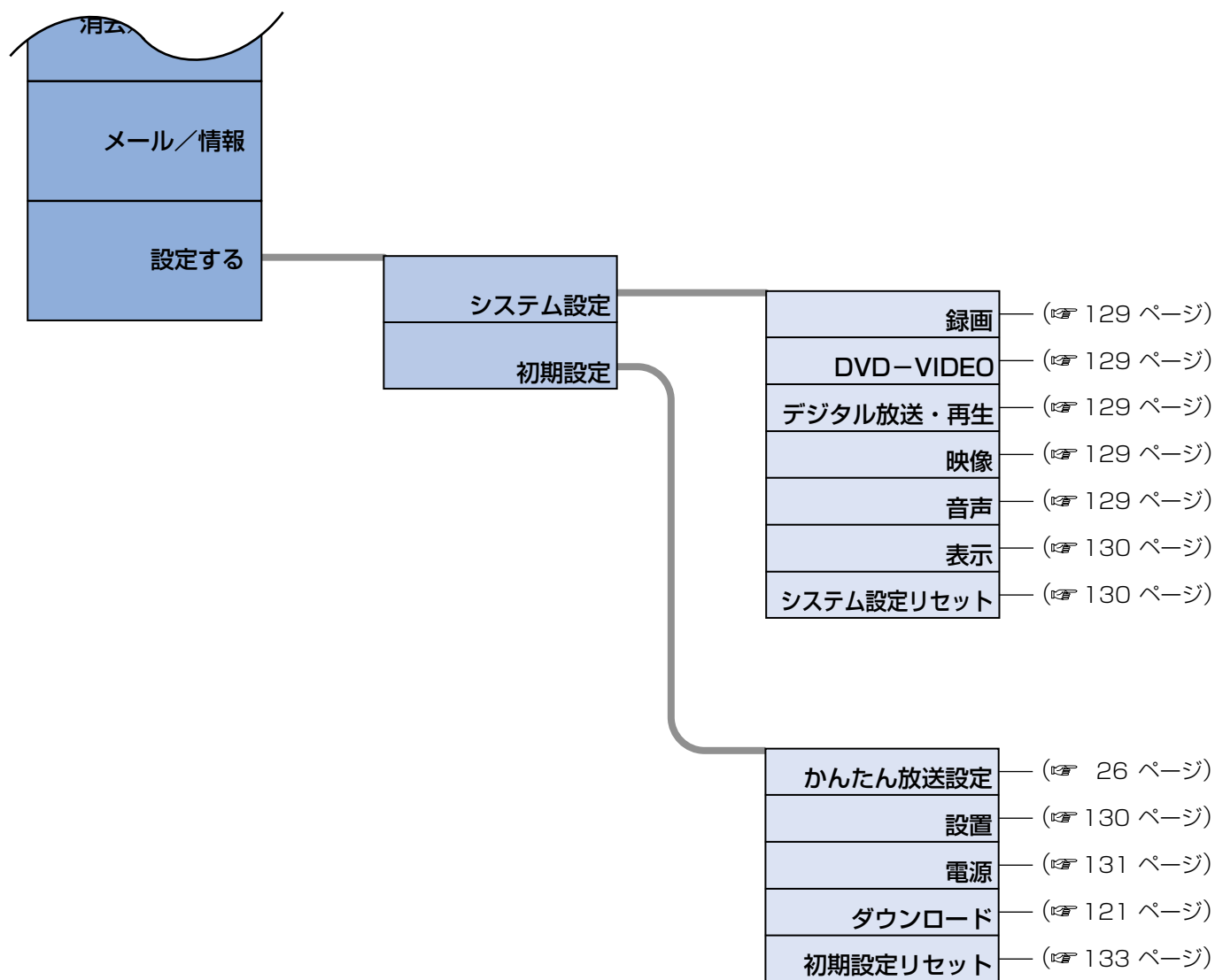
リセットが終了したら、このメッセージが表示されます。
電源を切ってください。

廃棄などで本機を手放される場合以外には、実行しないでください。

>>> お知らせ <<<

双方向データ放送をご利用の場合、本機からの操作により、放送局に登録された情報はこの操作では消去されません。それぞれのサービスで情報の消去操作（退会手続きなど）を行ってください。

メニュー画面一覧

ご希望の選択や設定をするメニュー画面が、どの画面から展開しているかを表しています。
● 詳細については該当のページをご覧ください。

>>> お知らせ <<<

- メニュー操作で設定画面を表示させたとき、設定が有効でない項目は、暗く表示されます。その場合は、選択できません。

アイコン一覧

- 本機はアイコン（機能表示のシンボルマーク）によって、表示画面の情報をお知らせします。
- 放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。

番組内容画面

アイコン	説明
テレビ	テレビ放送（映像＋音声）の番組。
データ	データ放送の番組。
+d テレビ	番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。
+d ラジオ	ラジオ放送番組で、番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。
●●● 信号	映像や音声、データのいずれかを信号切り換えできる番組。
モノラル	モノラル音声の番組。
ステレオ	ステレオ放送の番組。
サラウンド	5.1ch などのサラウンド放送の番組。
デジタル XCOPY	著作権が保護されているため「録画禁止」の番組。
デジタル 1COPY	「1 回だけ録画可能」な番組。（録画後、ダビングできません）
アナログ XCOPY	アナログの著作権が保護されているためアナログでの「録画禁止」の番組。
デジタル X出力	デジタル音声出力端子からデジタル信号を出力しない番組。
アナログ X出力	アナログ（出力 1 ／ 2、D1 ／ D3 映像出力）出力しない番組。
ラジオ	ラジオ放送の番組。
臨時	臨時ニュースなど予定外の番組。
d テレビ	番組とは別のデータ放送を行っている番組。
d ラジオ	ラジオ放送で、番組とは別のデータ放送を行っている番組。
16:9 1125i	番組の映像信号情報。 上：画面の横縦比（16:9、4:3） 下：信号方式 （デジタルハイビジョン放送－ 1125i、750p※1） （デジタル標準テレビ放送－ 525p、525i） ※1 750p の放送を受信した場合は、本機で 1125i に変換されます。
主+副	二重音声信号で、“主＋副”の音声の番組。
有料	有料のデータを含むペイ・パー・ビュー番組。
字幕	番組の中に字幕（日本語／英語）の情報が含まれている番組。
19 才～	視聴年齢制限がある番組。（表示される年齢は 4 ～ 20 才まであります）

ナビ画面

再生不可。

青色： BD の再生プロテクト(☞ 88 ページ)を設定。
オレンジ色：BD/DVD-RAM のタイトルプロテクト(☞ 75 ページ)を設定。

録画中。

PAL 信号。
（このマークの番組は再生できません）

コピー禁止で録画停止。

予約一覧画面

予約時間が重なっている予約。

現在実行中の録画。

ディスクがいっぱいで中断。

予約時にディスクが未挿入などで実行されなかった予約。

時間変更追従（☞ 59 ページ）を設定した予約番組で放送開始時間を変更して予約が実行された番組。

時間変更追従を実行中。（時間確認中）

タイマー予約（☞ 62 ページ）で予約した番組。

番組表を使って予約した番組（☞ 58 ページ）。

番組表を使って予約したペイ・パー・ビュー番組。

コピー禁止で中断。

予約録画中に停止されたなど一部が実行されなかった番組。

番組ジャンル

●番組をジャンル別に検索するときに選ぶ。（☞ 60 ページ）

映画

音楽

ニュース・報道

劇場・公演

ドラマ

バラエティー

アニメ・漫画

趣味・教育

スポーツ

情報・
ワイドショー

ドキュメンタリー・
教養

福祉

他にも、ジャンル名をイラスト化して表示しているアイコンがあります。

その他の画面

視聴可能年齢の設定より高い年齢制限の番組
暗証番号を入力すると視聴可（☞ 51 ページ）。

一番組限度額の設定より高い金額の番組
暗証番号を入力すると視聴可（☞ 51 ページ）。

メール一覧画面で、お客様がまだ読まれていないメール。（未読メール）

メール一覧画面で、お客様が既に読まれたメール。（既読メール）

番組表を使って予約された番組。

地上アナログ放送チャンネル一覧表（市外局番を用いた設定）

●チャンネル設定で入力された市外局番は、自動的に以下 66 地域の中で近い市外局番に変換され、その地域の各放送局が設定されます。例えば大阪府茨木市（072）を入力すると、一覧表の大阪市（06）の内容が自動的に設定されます。一部の地域は自動変換されない場合があります。その場合はチャンネル設定を修正してください。(☞ 107 ページ)

都道府県	都市名	市外局番	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル 1			2			3			4			5		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
北海道	札幌	011	HBCテレビ	1	1				NHK総合札幌	3	3	TV北海道	17	17	STVテレビ	5	5
	旭川	0166				NHK教育札幌	2	2				TV北海道	33	33			
	北見	0157				NHK教育札幌	2	2									
	帯広	0155	HTBテレビ	34	34							NHK総合札幌	4	4			
	釧路	0154				NHK教育札幌	2	2				TV北海道	29	29			
	室蘭	0143				NHK教育札幌	2	2				TV北海道	29	29			
	函館	0138	TV北海道	21	21	UHBテレビ	27	27	HTBテレビ	35	35	NHK総合札幌	4	4			
青森	青森	017	青森放送	1	1				NHK総合青森	3	3				NHK教育青森	5	5
	八戸	0178										青森朝日放送	31	31			
岩手	盛岡	019	東北放送	1	1	めんこいテレビ	33	33	テレビ岩手	35	35	NHK総合盛岡	4	4	IATテレビ	31	31
宮城	仙台	022	東北放送	1	1				NHK総合仙台	3	3				NHK教育仙台	5	5
秋田	秋田	018				NHK教育秋田	2	2							秋田朝日放送	31	31
	大館	0186	青森放送	1	1							NHK総合秋田	4	4	秋田朝日放送	59	59
山形	山形	023										NHK教育山形	4	4	さくらんぼ	30	30
	鶴岡	0235	山形放送	1	1				NHK総合山形	3	3				さくらんぼ	24	24
福島	福島	024	東北放送	1	1	NHK教育福島	2	2				テレビユー福島	31	31			
	会津若松	0242	NHK総合福島	1	1				NHK教育福島	3	3	テレビユー福島	47	47			
	いわき	0246				テレビユー福島	32	32				NHK総合福島	4	4			
茨城	水戸	029	NHK総合東京	44	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	46	3	日本テレビ	42	4	放送大学	16	16
栃木	宇都宮	028	NHK総合東京	29	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	27	3	日本テレビ	25	4	とちぎテレビ	31	31
群馬	前橋	027	NHK総合東京	52	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	50	3	日本テレビ	54	4	群馬テレビ	48	48
埼玉	さいたま	048	NHK総合東京	1	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	3	3	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16
千葉	千葉	043	NHK総合東京	1	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	3	3	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16
東京	東京	03	NHK総合東京	1	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	3	3	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16
神奈川	横浜	045	NHK総合東京	1	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	3	3	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16
新潟	新潟	025							新潟テレビ21	21	21	テレビ新潟	29	29	新潟放送	5	5
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	MROテレビ	6	6	NHK総合富山	3	3	石川テレビ	37	37			
石川	金沢	076	北日本放送	1	1				富山テレビ	34	34	NHK総合金沢	4	4			
福井	福井	0776							NHK教育福井	3	3						
山梨	甲府	055	NHK総合甲府	1	1				NHK教育甲府	3	3	日本テレビ	4	4	山梨放送	5	5
長野	長野	026				NHK総合長野	2	2				長野朝日放送	20	20			
	飯田	0265	長野朝日放送	44	44				NHK教育長野	3	3	NHK総合長野	4	4			
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1				NHK総合名古屋	39	3				CBCテレビ	5	5
静岡	静岡	054				NHK教育静岡	2	2				静岡第一テレビ	31	31			
	浜松	053	東海テレビ	1	1	静岡第一テレビ	30	30				NHK総合静岡	4	4	CBCテレビ	5	5
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1				NHK総合名古屋	3	3				CBCテレビ	5	5
三重	津	059	東海テレビ	1	1	テレビ愛知	25	25	NHK総合名古屋	31	3	毎日放送	4	4	CBCテレビ	5	5
滋賀	大津	077				NHK総合大阪	28	28				毎日放送	36	4			
京都	京都	075				NHK総合大阪	32	2	テレビ大阪	19	19	毎日放送	4	4			
大阪	大阪	06				NHK総合大阪	2	2	テレビ大阪	19	19	毎日放送	4	4			
兵庫	神戸	078				NHK総合大阪	28	2	サンテレビ	36	36	毎日放送	18	4	テレビ大阪	19	19
奈良	奈良	0742				NHK総合大阪	2	2	テレビ大阪	19	19	毎日放送	4	4	NHK総合大阪	51	51
和歌山	和歌山	073				NHK総合大阪	32	2				毎日放送	42	4	テレビ和歌山	30	30
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1				NHK総合鳥取	3	3	NHK教育鳥取	4	4			
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30												
	浜田	0855				NHK総合松江	2	2	日本海テレビ	54	54				山陰放送	5	5
岡山	岡山	086	OHKテレビ	35	35	テレビせとうち	23	23	NHK教育岡山	3	3				NHK総合岡山	5	5
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31				NHK総合広島	3	3	中国放送	4	4			
	福山	084	テレビ新広島	54	54				NHK教育広島	3	3				NHK総合広島	5	5
山口	山口	083	NHK教育山口	1	1	KBCテレビ	2	2	TVQ九州放送	23	23	山口朝日放送	28	28	大分放送	5	5
徳島	徳島	088	四国放送	1	1	テレビ大阪	19	19	NHK総合徳島	3	3	毎日放送	4	4	テレビ和歌山	55	55
香川	高松	087	テレビせとうち	19	19				NHK教育高松	39	39	毎日放送	4	4	NHK総合高松	37	37
愛媛	松山	089	テレビせとうち	23	23	NHK教育松山	2	2	広島テレビ	12	12	広島ホーム	35	35	テレビ新広島	31	31
	新居浜	0897	テレビせとうち	23	23	NHK総合松山	2	2	広島テレビ	12	12	NHK教育松山	4	4	テレビ新広島	31	31
高知	高知	0888										NHK総合高知	4	4			
福岡	福岡	092	KBCテレビ	1	1	サガテレビ	36	36	NHK総合福岡	3	3	RKB毎日放送	4	4	TVQ九州放送	19	19
	北九州	093				KBCテレビ	2	2	FBSテレビ	35	35	サガテレビ	36	36	TVQ九州放送	23	23
佐賀	佐賀	0952	KBCテレビ	57	57	NHK教育佐賀	40	40	FBSテレビ	52	52	サガテレビ	36	36	TVQ九州放送	14	14
長崎	長崎	095	NHK教育長崎	1	1	KBCテレビ	57	57	NHK総合長崎	3	3	RKB毎日放送	4	4	長崎放送	5	5
熊本	熊本	096	KBCテレビ	1	1	NHK教育熊本	2	2	熊本朝日放送	16	16	KKTテレビ	22	22	長崎放送	5	5
大分	大分	097	KBCテレビ	1	1				NHK総合大分	3	3	RKB毎日放送	4	4	大分放送	5	5
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1				テレビ宮崎	35	35						
	延岡	0982				NHK教育宮崎	2	2				NHK総合宮崎	4	4			
鹿児島	鹿児島	099	南日本放送	1	1	テレビ熊本	34	34	NHK総合鹿児島	3	3	テレビ宮崎	35	35	NHK教育鹿児島	5	5
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	テレビ熊本	34	34				鹿児島放送	23	23			
沖縄	那覇	098	琉球朝日放送	28	28	NHK総合沖縄	2	2									

>>>お知らせ <<<
- ホームターミナルをお使いの場合は、CATV会社にご相談ください。
- 市外局番「000000」で、チャンネル設定はお買い上げ時の状態になります。

（2004年5月現在）

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル																				
6			7			8			9			10			11			12		
放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
						UHBテレビ	27	27				HTBテレビ	35	35				NHK教育札幌	12	12
			STVテレビ	7	7	UHBテレビ	37	37	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11			
			STVテレビ	7	7	UHBテレビ	59	59	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	61	61	HBCテレビ	53	53			
HBCテレビ	6	6				UHBテレビ	32	32				STVテレビ	10	10				NHK教育札幌	12	12
			STVテレビ	7	7	UHBテレビ	41	41	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11			
			STVテレビ	7	7	UHBテレビ	37	37	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11			
HBCテレビ	6	6										NHK教育札幌	10	10				STVテレビ	12	12
						UHBテレビ	27	27				青森朝日放送	34	34	HTBテレビ	35	35	青森テレビ	38	38
			NHK教育青森	7	7				NHK総合青森	9	9				青森放送	11	11	青森テレビ	33	33
IBCテレビ	6	6	ミヤギテレビ	34	34	NHK教育盛岡	8	8				東日本放送	32	32				仙台放送	12	12
			東日本放送	32	32				ミヤギテレビ	34	34							仙台放送	12	12
									NHK総合秋田	9	9				秋田放送	11	11	秋田テレビ	37	37
秋田放送	6	6				NHK教育秋田	8	8										秋田テレビ	57	57
テレビユー山形	36	36				NHK総合山形	8	8				山形放送	10	10				山形テレビ	38	38
NHK教育山形	6	6				テレビユー山形	22	22										山形テレビ	39	39
福島中央テレビ	33	33	東日本放送	32	32	ミヤギテレビ	34	34	NHK総合福島	9	9	福島放送	35	35	福島テレビ	11	11	仙台放送	12	12
福島テレビ	6	6	東日本放送	32	32	福島中央テレビ	37	37	ミヤギテレビ	34	34	福島放送	41	41				仙台放送	12	12
福島中央テレビ	34	34				福島テレビ	8	8				NHK教育福島	10	10				福島放送	36	36
TBSテレビ	40	6				フジテレビ	38	8	千葉テレビ	39	46	テレビ朝日	36	10				テレビ東京	32	12
TBSテレビ	23	6				フジテレビ	21	8				テレビ朝日	19	10				テレビ東京	17	12
TBSテレビ	56	6	放送大学	40	16	フジテレビ	58	8	テレビ埼玉	38	38	テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
TBSテレビ	6	6	テレビ埼玉	38	38	フジテレビ	8	8	千葉テレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	12	12
TBSテレビ	6	6	TVKテレビ	42	42	フジテレビ	8	8	千葉テレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	テレビ埼玉	38	38	テレビ東京	12	12
TBSテレビ	6	6	TVKテレビ	42	42	フジテレビ	8	8	千葉テレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	テレビ埼玉	38	38	テレビ東京	12	12
TBSテレビ	6	6	TVKテレビ	42	42	フジテレビ	8	8				テレビ朝日	10	10				テレビ東京	12	12
						NHK総合新潟	8	8				新潟総合テレビ	35	35				NHK教育新潟	12	12
チューリップ	32	32										NHK教育富山	10	10				富山テレビ	34	34
MROテレビ	6	6	北陸朝日放送	25	25	NHK教育金沢	8	8				テレビ金沢	33	33				石川テレビ	37	37
MROテレビ	6	6							NHK総合福井	9	9				福井放送	11	11	福井テレビ	39	39
テレビ山梨	37	37	TBSテレビ	6	6	フジテレビ	8	8				テレビ朝日	10	10				テレビ東京	12	12
テレビ信州	30	30							NHK教育長野	9	9	長野放送	38	38	信越放送	11	11			
信越放送	6	6				テレビ信州	42	42				長野放送	40	40						
テレビ愛知	25	25	岐阜テレビ	37	37	三重テレビ	33	33	NHK教育名古屋	9	9				メ～テレ	11	11	中京テレビ	35	35
静岡朝日テレビ	33	33							NHK総合静岡	9	9				SBSテレビ	11	11	テレビ静岡	35	35
SBSテレビ	6	6	テレビ愛知	25	25	NHK教育静岡	8	8				静岡朝日テレビ	28	28				テレビ静岡	34	34
岐阜テレビ	37	37	中京テレビ	35	35	三重テレビ	33	33	NHK教育名古屋	9	9				メ～テレ	11	11	テレビ愛知	25	25
ABCテレビ	6	6	三重テレビ	33	33	関西テレビ	8	8	NHK教育名古屋	9	9	読売テレビ	10	10	メ～テレ	11	11	中京テレビ	35	35
ABCテレビ	38	6	京都テレビ	34	34	関西テレビ	40	8	びわ湖放送	30	30	読売テレビ	42	10				NHK教育大阪	46	46
ABCテレビ	6	6	京都テレビ	34	34	関西テレビ	8	8	サンテレビ	36	36	読売テレビ	10	10				NHK教育大阪	12	12
ABCテレビ	6	6	京都テレビ	34	34	関西テレビ	8	8	サンテレビ	36	36	読売テレビ	10	10				NHK教育大阪	12	12
ABCテレビ	20	6				関西テレビ	22	8				読売テレビ	24	10				NHK教育大阪	26	12
ABCテレビ	6	6	京都テレビ	34	34	関西テレビ	8	8	サンテレビ	36	36	読売テレビ	10	10	奈良テレビ	55	55	NHK教育大阪	12	12
ABCテレビ	44	6				関西テレビ	46	8				読売テレビ	48	10				NHK教育大阪	26	12
												山陰放送	22	22				山陰中央テレビ	24	24
NHK総合松江	6	6				山陰中央テレビ	34	34				山陰放送	10	10				NHK教育松江	12	12
						山陰中央テレビ	58	58	NHK教育松江	9	9									
			瀬戸内海放送	25	25				西日本放送	9	9				山陽放送	11	11			
			NHK教育広島	7	7				広島ホーム	35	35							広島テレビ	12	12
			中国放送	7	7				広島ホーム	57	57				広島テレビ	11	11			
			テレビ山口	38	38	RKB毎日放送	8	8	NHK総合山口	9	9	テレビ西日本	10	10	山口放送	11	11	FBSテレビ	35	35
ABCテレビ	6	6	サンテレビ	36	36	関西テレビ	8	8				読売テレビ	10	10				NHK教育徳島	38	12
ABCテレビ	6	6	瀬戸内海放送	33	33	関西テレビ	8	8	西日本放送	9	9	読売テレビ	10	10	山陽放送	29	29	OHKテレビ	31	31
NHK総合松山	6	6	愛媛朝日テレビ	25	25	あいテレビ	29	29	西日本放送	9	9	南海放送	10	10	山陽放送	11	11	愛媛放送	37	37
南海放送	6	6	瀬戸内海放送	33	33	あいテレビ	27	27	西日本放送	9	9	愛媛朝日テレビ	14	14	山陽放送	11	11	愛媛放送	36	36
NHK教育高知	6	6				高知放送	8	8				テレビ高知	38	38	高知さんさん	40	40			
NHK教育福岡	6	6							テレビ西日本	9	9				RKKテレビ	11	11	FBSテレビ	37	37
NHK総合福岡	6	6				RKB毎日放送	8	8				テレビ西日本	10	10	RKKテレビ	11	11	NHK教育福岡	12	12
テレビ熊本	34	34	長崎放送	5	5	RKB毎日放送	48	48	NHK総合佐賀	38	38	テレビ西日本	60	60	RKKテレビ	11	11	テレビ長崎	37	37
テレビ熊本	34	34	長崎国際テレビ	25	25	テレビ西日本	9	9	長崎文化放送	27	27	RKKテレビ	11	11	テレビ長崎	37	37	KKTテレビ	22	22
テレビ熊本	34	34	テレビ長崎	37	37	サガテレビ	36	36	NHK総合熊本	9	9	TVQ九州放送	19	19	RKKテレビ	11	11	RKB毎日放送	4	4
南海放送	10	10	テレビ大分	36	36	FBSテレビ	37	37	大分朝日放送	24	24	TVQ九州放送	19	19	テレビ西日本	9	9	NHK教育大分	12	12
			鹿児島放送	32	32	NHK総合宮崎	8	8	鹿児島テレビ	38	38	宮崎放送	10	10				NHK教育宮崎	12	12
宮崎放送	6	6				テレビ宮崎	39	39												
宮崎放送	10	10	鹿児島放送	32	32	KKTテレビ	22	22	鹿児島テレビ	38	38	熊本朝日放送	16	16	鹿児島読売	30	30			
鹿児島テレビ	35	35	KKTテレビ	22	22	NHK総合鹿児島	8	8	熊本朝日放送	16	16	南日本放送	10	10	RKKテレビ	11	11	NHK教育鹿児島	12	12
						沖縄テレビ	8	8				琉球放送	10	10				NHK教育沖縄	12	12

地上デジタル放送チャンネル一覧表（地域名を用いた設定）

●かんたん放送設定（☞ 26 ページ）で選択された地域の、放送局とチャンネルポジション（リモコン番号）の組み合わせは、下表のようになります。他地域の放送を受信されたときは、下表のようにならない場合があります。
●割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信をさけるために、非常に小さな出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

お住まいの地域	北海道（札幌）	北海道（函館）	北海道（旭川）	北海道（帯広）	北海道（釧路）	北海道（北見）	北海道（室蘭）
放送局名	3 NHK 総合・札幌	3 NHK 総合・函館	3 NHK 総合・旭川	3 NHK 総合・帯広	3 NHK 総合・釧路	3 NHK 総合・北見	3 NHK 総合・室蘭
	2 NHK 教育・札幌	2 NHK 教育・函館	2 NHK 教育・旭川	2 NHK 教育・帯広	2 NHK 教育・釧路	2 NHK 教育・北見	2 NHK 教育・室蘭
	1 HBC 札幌	1 HBC 函館	1 HBC 旭川	1 HBC 帯広	1 HBC 釧路	1 HBC 北見	1 HBC 室蘭
	5 STV 札幌	5 STV 函館	5 STV 旭川	5 STV 帯広	5 STV 釧路	5 STV 北見	5 STV 室蘭
	6 HTB 札幌	6 HTB 函館	6 HTB 旭川	6 HTB 帯広	6 HTB 釧路	6 HTB 北見	6 HTB 室蘭
	8 UHB 札幌	8 UHB 函館	8 UHB 旭川	8 UHB 帯広	8 UHB 釧路	8 UHB 北見	8 UHB 室蘭
	7 TVH 札幌	7 TVH 函館	7 TVH 旭川	7 TVH 帯広	7 TVH 釧路	7 TVH 北見	7 TVH 室蘭

お住まいの地域	宮城	秋田	山形	岩手	福島	青森	東京
放送局名	3 NHK 総合・仙台	1 NHK 総合・秋田	1 NHK 総合・山形	1 NHK 総合・盛岡	1 NHK 総合・福島	3 NHK 総合・青森	1 NHK 総合・東京
	2 NHK 教育・仙台	2 NHK 教育・秋田	2 NHK 教育・山形	2 NHK 教育・盛岡	2 NHK 教育・福島	2 NHK 教育・青森	2 NHK 教育・東京
	1 TBC テレビ	4 ABS 秋田放送	4 YBC 山形放送	6 IBC テレビ	8 福島テレビ	1 RAB 青森放送	4 日本テレビ
	8 仙台放送	8 AKT 秋田テレビ	5 YTS 山形テレビ	4 テレビ岩手	4 福島中央テレビ	6 ATV 青森テレビ	6 TBS
	4 ミヤギテレビ	5 AAB 秋田朝日放送	6 テレビユー山形	8 めんこいテレビ	5 KFB 福島放送	5 青森朝日放送	8 フジテレビジョン
	5 KHB 東日本放送		8 さくらんぼテレビ	5 岩手朝日テレビ	6 テレビユー福島		5 テレビ朝日
							7 テレビ東京
							9 東京 MX テレビ
							12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	群馬	茨城	千葉	栃木	埼玉	長野
放送局名	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・水戸	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・長野
	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・長野
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 テレビ信州
	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	5 ABN 長野朝日放送
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	6 SBC 信越放送
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	8 NBS 長野放送
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	
	3 TVK テレビ	3 群馬テレビ	12 放送大学	3 ちばテレビ	3 とちぎテレビ	3 テレビ埼玉	
	12 放送大学	12 放送大学		12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	

お住まいの地域	新潟	山梨	大阪	京都	兵庫	和歌山	奈良
放送局名	1 NHK 総合・新潟	1 NHK 総合・甲府	1 NHK 総合・大阪	1 NHK 総合・京都	1 NHK 総合・神戸	1 NHK 総合・和歌山	1 NHK 総合・奈良
	2 NHK 教育・新潟	2 NHK 教育・甲府	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪
	6 BSN	4 YBS 山梨放送	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送
	8 NST	6 UTY	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ
	4 TeNY テレビ新潟		8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	5 新潟テレビ 21		10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ
			7 テレビ大阪	5 KBS 京都	3 サンテレビ	5 テレビ和歌山	9 奈良テレビ

お住まいの地域	滋賀	広島	岡山	香川	島根	鳥取	山口
放送局名	1 NHK 総合・大津	1 NHK 総合・広島	1 NHK 総合・岡山	1 NHK 総合・高松	3 NHK 総合・松江	3 NHK 総合・鳥取	1 NHK 総合・山口
	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・広島	2 NHK 教育・岡山	2 NHK 教育・高松	2 NHK 教育・松江	2 NHK 教育・鳥取	2 NHK 教育・山口
	4 MBS 毎日放送	3 RCC テレビ	4 RNC 西日本テレビ	4 RNC 西日本テレビ	8 山陰中央テレビ	8 山陰中央テレビ	4 KRY 山口放送
	6 ABC テレビ	4 広島テレビ	5 KSB 瀬戸内海放送	5 KSB 瀬戸内海放送	6 BSS テレビ	6 BSS テレビ	3 TYS テレビ山口
	8 関西テレビ	5 広島ホームテレビ	6 RSK テレビ	6 RSK テレビ	1 日本海テレビ	1 日本海テレビ	5 YAB 山口朝日
	10 よみうりテレビ	8 TSS	7 テレビせとうち	7 テレビせとうち			
	3 BBC びわ湖放送		8 OHK テレビ	8 OHK テレビ			

■表の見方

（2003 年 6 月 25 日現在）

お住まいの地域	愛知		三重		岐阜		石川		静岡		福井		富山	
放送局名	3	NHK 総合・名古屋	3	NHK 総合・津	3	NHK 総合・岐阜	1	NHK 総合・金沢	1	NHK 総合・静岡	1	NHK 総合・福井	3	NHK 総合・富山
	2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・金沢	2	NHK 教育・静岡	2	NHK 教育・福井	2	NHK 教育・富山
	1	東海テレビ	1	東海テレビ	1	東海テレビ	4	テレビ金沢	6	SBS	7	FBC テレビ	1	KNB 北日本放送
	5	CBC	5	CBC	5	CBC	5	北陸朝日放送	8	テレビ静岡	8	福井テレビ	8	BBT 富山テレビ
	6	メ〜テレ	6	メ〜テレ	6	メ〜テレ	6	MRO	4	静岡第一テレビ			6	チューリップテレビ
	4	中京テレビ	4	中京テレビ	4	中京テレビ	8	石川テレビ	5	静岡朝日テレビ				
	10	テレビ愛知	7	三重テレビ	8	岐阜テレビ								

お住まいの地域	愛媛		徳島		高知		福岡		熊本		長崎		鹿児島	
放送局名	1	NHK 総合・松山	3	NHK 総合・徳島	1	NHK 総合・高知	3	NHK 総合・福岡	1	NHK 総合・熊本	1	NHK 総合・長崎	3	NHK 総合・鹿児島
	2	NHK 教育・松山	2	NHK 教育・徳島	2	NHK 教育・高知	3	NHK 総合・北九州	2	NHK 教育・熊本	2	NHK 教育・長崎	2	NHK 教育・鹿児島
	4	南海放送	1	四国放送	4	高知放送	2	NHK 教育・福岡	3	RKK 熊本放送	3	NBC 長崎放送	1	MBC 南日本放送
	5	愛媛朝日			6	テレビ高知	2	NHK 教育・北九州	8	TKU テレビ熊本	8	KTN テレビ長崎	8	KTS 鹿児島テレビ
	6	あいテレビ			8	さんさんテレビ	1	KBC 九州朝日放送	4	KKT くまもと県民	5	NCC 長崎文化放送	5	KKB 鹿児島放送
	8	テレビ愛媛					4	RKB 毎日放送	5	KAB 熊本朝日放送	4	NIB 長崎国際テレビ	4	KYT 鹿児島讀賣 TV
							5	FBS 福岡放送						
							7	TVQ 九州放送						
							8	TNC テレビ西日本						

お住まいの地域	宮崎		大分		佐賀		沖縄							
放送局名	1	NHK 総合・宮崎	1	NHK 総合・大分	1	NHK 総合・佐賀	1	NHK 総合・那覇						
	2	NHK 教育・宮崎	2	NHK 教育・大分	2	NHK 教育・佐賀	2	NHK 教育・那覇						
	6	MRT 宮崎放送	3	OBS 大分放送	3	STS サガテレビ	3	RBC テレビ						
	3	UMK テレビ宮崎	4	TOS テレビ大分			5	QAB 琉球朝日放送						
			5	OAB 大分朝日放送			8	沖縄テレビ（OTV）						

物理チャンネル一覧表

- 既に放送が開始された地域の物理チャンネルを掲載しています。（2004 年 5 月現在）
- 右記以外の地域については販売店にご相談ください。
- 物理チャンネルについて（☞ 36 ページ）

東京			愛知			大阪		
物理 CH	表示 CH	放送局名	物理 CH	表示 CH	放送局名	物理 CH	表示 CH	放送局名
27	1	NHK 総合・東京	20	3	NHK 総合・名古屋	24	1	NHK 総合・大阪
26	2	NHK 教育・東京	13	2	NHK 教育・名古屋	13	2	NHK 教育・大阪
25	4	日本テレビ	21	1	東海テレビ	16	4	MBS 毎日放送
22	6	TBS	18	5	CBC	15	6	ABC テレビ
21	8	フジテレビジョン	22	6	メ〜テレ	17	8	関西テレビ
24	5	テレビ朝日	19	4	中京テレビ	14	10	よみうりテレビ
23	7	テレビ東京	23	10	テレビ愛知	18	7	テレビ大阪
20	9	東京 MX テレビ						
28	12	放送大学						

地上アナログ放送放送局コード一覧表

●地上アナログ放送のチャンネル修正（☞ 107 ページ）で「放送局名」を変更するときに、下表の放送局コード（4 桁の数字）を直接入力することもできます。

（2004 年 5 月現在）

地区	放送局名	放送局コード
北海道	NHK 総合札幌	0336
	NHK 教育札幌	0346
	HBC テレビ	0257
	STV テレビ	0261
	UHB テレビ	0283
	HTB テレビ	0291
	TV 北海道	0273
青森	NHK 総合青森	0592
	NHK 教育青森	0602
	青森放送	0513
	青森テレビ	0294
	青森朝日放送	4386
秋田	NHK 総合秋田	1360
	NHK 教育秋田	1370
	秋田放送	0267
	秋田テレビ	0293
	秋田朝日放送	4383
岩手	NHK 総合盛岡	0848
	NHK 教育盛岡	0858
	IAT テレビ	0276
	テレビ岩手	0547
	IBC テレビ	0262
	めんこいテレビ	4385
山形	NHK 総合山形	1616
	NHK 教育山形	1626
	山形放送	0266
	さくらんぼ	0286
	テレビユー山形	0292
	山形テレビ	0550
宮城	NHK 総合仙台	1104
	NHK 教育仙台	1114
	東北放送	0769
	仙台放送	0268
	ミヤギテレビ	0546
	東日本放送	0288
福島	NHK 総合福島	1872
	NHK 教育福島	1882
	福島放送	0803
	福島中央テレビ	4641
	テレビユー福島	0543
	福島テレビ	0523
関東 東京	NHK 総合東京	2128
	NHK 教育東京	2138
	日本テレビ	0260
	TBS テレビ	0518
	フジテレビ	0264
	テレビ朝日	0522
	テレビ東京	0524
	MX テレビ	0270
関東 埼玉	テレビ埼玉	0806
関東 千葉	千葉テレビ	0302
関東 神奈川	TVK テレビ	4394
関東 群馬	群馬テレビ	0304
関東 栃木	とちぎテレビ	4631
新潟	NHK 総合新潟	2384
	NHK 教育新潟	2394
	新潟放送	0517
	新潟総合テレビ	5155
	テレビ新潟	0285
	新潟テレビ 21	0533
長野	NHK 総合長野	2640
	NHK 教育長野	2650
	長野放送	1062
	長野朝日放送	4628
	テレビ信州	0542
	信越放送	0779
山梨	NHK 総合甲府	2896
	NHK 教育甲府	2906

地区	放送局名	放送局コード
山梨	山梨放送	0773
	テレビ山梨	0549
静岡	NHK 総合静岡	3920
	NHK 教育静岡	3930
	SBS テレビ	1291
	テレビ静岡	1315
	静岡朝日テレビ	5153
	静岡第一テレビ	4895
中部	NHK 総合名古屋	4176
	NHK 教育名古屋	4186
中部（愛知）	東海テレビ	1281
	CBC テレビ	1029
	メ～テレ	5643
	中京テレビ	1571
	テレビ愛知	0537
中部 岐阜	岐阜テレビ	1061
中部 三重	三重テレビ	1313
富山	NHK 総合富山	3152
	NHK 教育富山	3162
	チューリップ	4640
	北日本放送	1025
	富山テレビ	0802
石川	NHK 総合金沢	3408
	NHK 教育金沢	3418
	石川テレビ	0805
	テレビ金沢	0801
	北陸朝日放送	4377
	MRO テレビ	0774
福井	NHK 総合福井	3664
	NHK 教育福井	3674
	福井放送	1035
	福井テレビ	0295
関西 大阪	NHK 総合大阪	4432
	NHK 教育大阪	4442
	毎日放送	0516
	ABC テレビ	1030
	関西テレビ	0520
	読売テレビ	0778
	テレビ大阪	0275
関西 京都	京都テレビ	1058
関西 兵庫	サンテレビ	0548
関西 奈良	奈良テレビ	0311
関西 和歌山	テレビ和歌山	5150
関西 滋賀	びわ湖放送	0798
岡山	NHK 総合岡山	5200
	NHK 教育岡山	5210
	山陽放送	1803
	OHK テレビ	1827
	テレビせとうち	4375
広島	NHK 総合広島	5456
	NHK 教育広島	5466
	中国放送	0772
	広島テレビ	0780
	テレビ新広島	5151
	広島ホーム	2083
鳥取	NHK 総合鳥取	4688
	NHK 教育鳥取	4698
	日本海テレビ	5633
	山陰放送	1034
島根	NHK 総合松江	4944
	NHK 教育松江	4954
	山陰中央テレビ	5410
山口	NHK 総合山口	5712
	NHK 教育山口	5722
	山口放送	2059
	テレビ山口	1318
	山口朝日放送	4380

地区	放送局名	放送局コード
香川	NHK 総合高松	6224
	NHK 教育高松	6234
	西日本放送	0265
	瀬戸内海放送	1569
徳島	NHK 総合徳島	5968
	NHK 教育徳島	5978
	四国放送	1793
愛媛	NHK 総合松山	6480
	NHK 教育松山	6490
	南海放送	1290
	愛媛放送	1317
	あいテレビ	0541
	愛媛朝日テレビ	4889
高知	NHK 総合高知	6736
	NHK 教育高知	6746
	高知さんさん	0296
	テレビ高知	1574
	高知放送	0776
福岡	NHK 総合福岡	6992
	NHK 教育福岡	7002
	KBC テレビ	2049
	RKB 毎日放送	1028
	テレビ西日本	0521
	FBS テレビ	1573
	TVQ 九州放送	0531
佐賀	NHK 総合佐賀	7760
	NHK 教育佐賀	7770
	サガテレビ	0804
鹿児島	NHK 総合鹿児島	8528
	NHK 教育鹿児島	8538
	南日本放送	2305
	鹿児島テレビ	1830
	鹿児島放送	0800
	鹿児島読売	1310
宮崎	NHK 総合宮崎	8272
	NHK 教育宮崎	8282
	宮崎放送	1546
	テレビ宮崎	2339
大分	NHK 総合大分	8016
	NHK 教育大分	8026
	テレビ大分	1060
	大分朝日放送	0280
	大分放送	1541
熊本	NHK 総合熊本	7504
	NHK 教育熊本	7514
	RKK テレビ	2315
	熊本朝日放送	4624
	KKT テレビ	0278
	テレビ熊本	1570
長崎	NHK 総合長崎	7248
	NHK 教育長崎	7258
	長崎国際テレビ	5145
	長崎文化放送	4635
	テレビ長崎	1829
	長崎放送	1285
沖縄	NHK 総合沖縄	8784
	NHK 教育沖縄	8794
	琉球放送	1802
	琉球朝日放送	0540
	沖縄テレビ	1032
全国	衛星第 1	0074
	衛星第 2	0076
	WOWOW	0073
	放送大学	0272
	ハイビジョン	0075

G ガイド地域一覧表

- “かんたん放送設定”（☞ 26 ページ）で設定される地域で、地上アナログ放送の番組表に表示される放送局は、下表の通りにきめられています。
- 選んだ地域に登録されていない放送局は、実際に受信できる場合でも番組表に表示されません。
- 放送局の都合により変更になる場合があります。

（2004 年 5 月現在）

札幌 小樽 旭川 名寄 稚内 室蘭 苫小牧 函館 釧路	帯広 網走 北見	青森 八戸 むつ	盛岡 釜石 二戸	仙台 石巻 気仙沼	秋田 大館 大曲	山形 鶴岡 米沢	福島 いわき 会津若松	水戸 日立	宇都宮 矢板
HBCテレビ	UHBテレビ	青森放送	NHK総合盛岡	東北放送	NHK教育秋田	NHK教育山形	NHK教育福島	NHK総合東京	NHK総合東京
NHK総合札幌	NHK総合札幌	NHK総合青森	IBCテレビ	NHK総合仙台	秋田朝日放送	テレビユー山形	テレビユー福島	NHK教育東京	NHK教育東京
STVテレビ	HBCテレビ	青森朝日放送	NHK教育盛岡	NHK教育仙台	NHK総合秋田	NHK総合山形	福島中央テレビ	日本テレビ	日本テレビ
UHBテレビ	HTBテレビ	NHK教育青森	テレビ岩手	東日本放送	秋田放送	山形放送	NHK総合福島	TBSテレビ	TBSテレビ
HTBテレビ	STVテレビ	青森テレビ	IATテレビ	ミヤギテレビ	秋田テレビ	さくらんぼ	福島放送	フジテレビ	フジテレビ
TV北海道	NHK教育札幌		めんこいテレビ	仙台放送		山形テレビ	福島テレビ	テレビ朝日	テレビ朝日
NHK教育札幌								テレビ東京	テレビ東京
								MXテレビ	とちぎテレビ
								千葉テレビ	MXテレビ

前橋 桐生	さいたま	熊谷 秩父	千葉	銚子	横浜 平塚 秦野 小田原	23区 八王子 多摩	新潟 上越	甲府	長野 松本 飯田 岡谷・諏訪
NHK総合東京	NHK総合東京	NHK総合東京	NHK総合東京	NHK総合東京	NHK総合東京	NHK総合東京	新潟テレビ21	NHK総合甲府	NHK総合長野
NHK教育東京	MXテレビ	NHK教育東京	MXテレビ	NHK教育東京	NHK教育東京	MXテレビ	テレビ新潟	NHK教育甲府	長野朝日放送
日本テレビ	NHK教育東京	日本テレビ	NHK教育東京	日本テレビ	日本テレビ	NHK教育東京	新潟放送	山梨放送	テレビ信州
TBSテレビ	日本テレビ	TBSテレビ	日本テレビ	TBSテレビ	TBSテレビ	日本テレビ	NHK総合新潟	テレビ山梨	長野放送
フジテレビ	TBSテレビ	フジテレビ	TBSテレビ	フジテレビ	フジテレビ	TBSテレビ	新潟総合テレビ		NHK教育長野
テレビ朝日	フジテレビ	テレビ朝日	フジテレビ	テレビ朝日	テレビ朝日	テレビ埼玉	NHK教育新潟		信越放送
群馬テレビ	テレビ朝日	テレビ埼玉	テレビ朝日	千葉テレビ	TVKテレビ	フジテレビ			
テレビ東京	テレビ埼玉	テレビ東京	千葉テレビ	テレビ東京	テレビ東京	TVKテレビ			
MXテレビ	テレビ東京		テレビ東京	TVKテレビ	MXテレビ	テレビ朝日			
テレビ埼玉			TVKテレビ			千葉テレビ			
						テレビ東京			

富山 高岡	金沢 七尾	福井 敦賀	岐阜 高山 中津川 名古屋 豊橋 豊田	静岡 浜松 富士 三島・沼津 島田 藤枝	津 伊勢 名張	京都 舞鶴 福知山 大阪	奈良 五條	神戸 神戸灘 川西 三木 姫路 明石	大津 彦根
北日本放送	石川テレビ	NHK教育福井	東海テレビ	NHK教育静岡	東海テレビ	NHK総合大阪	NHK総合大阪	NHK総合大阪	NHK総合大阪
NHK総合富山	NHK総合金沢	NHK総合福井	NHK総合名古屋	静岡第一テレビ	NHK総合名古屋	京都テレビ	奈良テレビ	サンテレビ	毎日放送
富山テレビ	MROテレビ	福井放送	CBCテレビ	静岡朝日テレビ	CBCテレビ	毎日放送	毎日放送	毎日放送	ABCテレビ
NHK教育富山	NHK教育金沢	福井テレビ	中京テレビ	テレビ静岡	中京テレビ	テレビ大阪	テレビ大阪	ABCテレビ	京都テレビ
チューリップ	テレビ金沢		NHK教育名古屋	NHK総合静岡	NHK教育名古屋	ABCテレビ	ABCテレビ	関西テレビ	関西テレビ
	北陸朝日放送		岐阜テレビ	SBSテレビ	三重テレビ	関西テレビ	関西テレビ	読売テレビ	読売テレビ
			メ～テレ		メ～テレ	読売テレビ	サンテレビ	テレビ大阪	びわ湖放送
			テレビ愛知		テレビ愛知	NHK教育大阪	読売テレビ	NHK教育大阪	NHK教育大阪
			三重テレビ			サンテレビ	NHK教育大阪		
							京都テレビ		

和歌山 海南・田辺	鳥取	松江 浜田	岡山 津山 笠岡	広島 福山 尾道 呉	山口 下関 宇部 岩国	徳島	高松 丸亀	高知	松山 新居浜 今治 宇和島
NHK総合大阪	日本海テレビ	日本海テレビ	テレビせとうち	テレビ新広島	NHK教育山口	四国放送	テレビせとうち	NHK総合高知	NHK教育松山
テレビ和歌山	NHK総合鳥取	NHK総合松江	NHK総合岡山	NHK総合広島	山口朝日放送	NHK総合徳島	NHK総合高松	NHK教育高知	あいテレビ
毎日放送	NHK教育鳥取	NHK教育松江	NHK教育岡山	中国放送	テレビ山口	毎日放送	NHK教育高松	高知放送	NHK総合松山
ABCテレビ	山陰中央テレビ	山陰中央テレビ	瀬戸内海放送	NHK教育広島	NHK総合山口	ABCテレビ	瀬戸内海放送	テレビ高知	愛媛放送
関西テレビ	山陰放送	山陰放送	OHKテレビ	広島ホーム	山口放送	関西テレビ	OHKテレビ	高知さんさん	愛媛朝日テレビ
読売テレビ			西日本放送	広島テレビ		NHK教育徳島	西日本放送		南海放送
NHK教育大阪			山陽放送				山陽放送		

福岡 久留米 大牟田 北九州 行橋	佐賀 1	佐賀 2	熊本	大分 中津	長崎 佐世保 諫早	鹿児島 阿久根 鹿屋	宮崎 延岡	沖縄
KBCテレビ	NHK教育佐賀	NHK教育佐賀	NHK教育熊本	NHK総合大分	NHK教育長崎	南日本放送	テレビ宮崎	NHK総合沖縄
NHK総合福岡	KBCテレビ	KBCテレビ	熊本朝日放送	大分放送	NHK総合長崎	NHK総合鹿児島	NHK総合宮崎	琉球朝日放送
RKB毎日放送	RKB毎日放送	TVQ九州放送	KKTテレビ	テレビ大分	長崎放送	NHK教育鹿児島	宮崎放送	沖縄テレビ
NHK教育福岡	TVQ九州放送	サガテレビ	テレビ熊本	大分朝日放送	長崎国際テレビ	鹿児島放送	NHK教育宮崎	琉球放送
テレビ西日本	サガテレビ	NHK総合佐賀	NHK総合熊本	NHK教育大分	長崎文化放送	鹿児島テレビ		NHK教育沖縄
TVQ九州放送	NHK総合佐賀	FBSテレビ	RKKテレビ		テレビ長崎	鹿児島読売		
FBSテレビ	FBSテレビ	RKKテレビ						

用語解説

ア

アンテナレベル
アンテナから入ってくる電波の強さのことです。受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

インターレース出力/プログレッシブ出力
従来の映像信号は 525i (i ：インターレース＝飛び越し走査) といわれるのに対し、その 525i 信号の倍の走査線数を持つ高密度な映像信号を 525p (p ：プログレッシブ＝順次走査) といいます。
プログレッシブ映像を楽しむには、対応テレビが必要です。

カ

(株)B-CAS
BS デジタル放送の限定受信システム (CAS) を管理するために設立された (株) ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CAS カードの発行・管理をしています。地上デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送も同システムを使用しています。

ゲートウェイアドレス
インターネットのアクセスで経由すべき機器の IP アドレス。通常はブロードバンドルーターの IP アドレスをいいます。(例： 192.168.0.1)

サ

再生プロテクト
BD では暗証番号を設定することにより再生できなくするようにすることができます。

サブネットマスク
ネットワークを効率的に使うために、ブロードバンドルーターにつなぐ機器の IP アドレスを絞り込むための数字です。(例： 255.255.255.0)

サムネイル
映像を縮小して表示した静止画のことです。

サンプリング周波数
サンプリングとは、音の波 (アナログ信号) を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化 (デジタル信号化) することです。1 秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、回数が多いほど原音に近い音を再現できます。

タ

ダイナミックレンジ
ノイズに埋もれない最小音と、音割れしない最大音との音量差のことです。この差を小さくし、小音量でもセリフなどを聞きやすくすることを「ダイナミックレンジ圧縮」といいます。

ダウンミックス
マルチチャンネル（サラウンド）音声を 2 チャンネルに混合することです。たとえば 5.1 チャンネルの DVD ビデオをテレビに内蔵のスピーカーで再生するときなどは、ダウンミックスされた音声が出力されています。

データ放送
お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、表示させることができます。また、テレビ放送やラジオ放送に連動したデータ放送もあります。その他に、電話回線を使用して視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向 (インタラクティブ) サービスなどが行われます。

デジタルハイビジョン
デジタル放送には、デジタル標準テレビ放送 (SD) とデジタルハイビジョン放送 (HD) があります。ハイビジョンの走査線数は現行テレビ放送の 525 本の倍以上の 1125 本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

ハ

パン&スキャン/レターボックス
DVD ビデオの多くは、ワイドテレビ画面 (画面の横縦比が 16：9) を前提に制作されているため、横縦比が 4：3 のテレビ画面に映し出そうとすると、画面に収まらなくなります。
4：3 のテレビに映し出すには 2 つの方法があります。

パン&スキャン
映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。

レターボックス
画面の上下に黒い帯を入れて、4：3 の画面で 16：9 の映像を再現します。

ファイナライズ
録音・録画された CD-R、CD-RW や DVD-R などを再生対応機器で再生できるように処理すること。本機では DVD-R のファイナライズが可能です。
ファイナライズすると再生専用ディスクとなり、録画や編集ができなくなります。

フィルム素材/ビデオ素材
一般的に、DVD ソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVD ソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

フィルム素材
フィルムのイメージが 24 コマ/秒または 30 コマ/秒で記録されているもの(映画撮影のフィルムは、24 コマ/秒で記録されています。)

ビデオ素材
映像情報が 30 コマ／秒で記録されているもの

フォーマット
ディスクに記録する方式は機器によって異なります。そこで機器に合わせて、録画などを行えるようにディスクを処理することをフォーマットといいます。フォーマットすると、それまでに記録した内容はすべて消去されます。

プライマリ DNS/セカンダリ DNS
インターネット上で名前と IP アドレスを対応させる電話帳のような機能を持ったサーバーです。本機はこのサーバーの IP アドレスを 2 つまで登録することができます。

ブラウザ
ネットワーク上のページを表示するためのソフトウェアです。

フレーム/フィールド
フレームとは、テレビの 1 枚の画面のことです。1 フレームはフィールドと呼ばれる 2 枚の画面からなっています。

フレーム
＝
フィールド
＋
フィールド
フレームスチル
2 枚のフィールドの間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。

フィールドスチル
情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

プロテクト
記録した内容を過って消してしまわないように、書き込みや消去の禁止を設定することです。

ブロードバンド
ご家庭でいつでもインターネットを楽しめる、ADSL などのインターネット接続環境です。電話モデムを使用するのに比べて、高速なアクセスが可能です。

プロバイダー
ケーブルや電話回線に接続した機器をインターネットに接続するサービスをしている会社の総称です。「hi-ho (ハイホー)」など、多くの会社があります。

A

AAC
衛星デジタル放送で標準に定められたデジタル音声方式です。「アドバンスド・オーディオ・コーディング」の略で、CD 並みの音質データを約 1/12 まで圧縮できます。また、5.1 チャンネルのサラウンド音声や多言語放送を行うこともできます。

ADSL
電話回線を使ったブロードバンド接続方式の一種です。回線業者、プロバイダーとの契約が必要です。

B

ビットストリーム
Bitstream
圧縮され、デジタル信号に置き換えられた信号です。AV アンプなどに搭載されたデコーダーにより、5.1 チャンネルなどのマルチチャンネル音声信号に戻されます。

C

シーピーアールエム コンテント プロテクション フォー レコーダブル メディア
CPRM(Content Protection for Recordable Media)
デジタル放送の「1 回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術のことです。「1 回だけ録画可能」な番組は、CPRM に対応した機器とディスクでのみ録画できます。

D

D 映像端子
コンポーネント（色差）ビデオ信号と制御信号を 1 つにまとめた端子で、デジタル放送や DVD プレーヤーなどに対応しています。色信号の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の 3 つの信号に分け、それぞれの専用回路で信号処理し、画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像がお楽しみいただけます。

DHCP
サーバーやブロードバンドルーターが、IP アドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。

ドルビー デジタル
Dolby Digital
ドルビー社の開発したデジタル音声の圧縮方式です。ステレオ（2ch）はもちろん、マルチチャンネル音声にも対応しており、大量の音声データを効率よくディスクに収めることができます。本機で録画すると、通常はドルビーデジタル（2 チャンネル）で録画されます。

ディーティーエス デジタル シアター システムズ
DTS（Digital Theater Systems)
映画館で多く採用されているマルチチャンネルシステムです。チャンネル間のセパレーションも良く、リアルな音響効果が得られます。

E

イービージー エレクトリック プログラム ガイド
E P G(Electric Program Guide)
パソコンやテレビ、携帯電話の画面上に表示されるテレビ番組表のことです。

I

アイピー
I P アドレス
インターネットなどのネットワークに接続されたコンピューターを識別する番号のことです。家庭では、ブロードバンドルーターなどの DHCP 機能で自動的に割り当てられるのが一般的です。（例： 192.168.0.87）

アイアール
I r システム
チューナーなどから予約録画などの信号を、録画機器のリモコン受信部に送ることで、連動操作する機能です。当社製チューナーまたはチューナー内蔵テレビの Ir システムが、BD/DVD レコーダーに対応している場合、Ir システムを使って本機を操作できます。チューナーなどの説明書をご覧ください。

L

エルピーシーエム ピーシーエム
LPCM(リニア PCM)
圧縮せずにデジタル信号に置き換えられた信号です。CD では、44.1 kHz ／ 16 bit で記録されているのに対し、DVD では 48 kHz ／ 16 bit ～ 96 kHz ／ 24 bit で記録されていますので、CD よりも高音質での再生が可能です。本機では、デジタル音声出力端子からのリニア PCM 音声は 2ch で出力されます。録画モードの BXP、XP で録画する場合、LPCM で録画することができます。

M

MAC アドレス
ネットワークに接続されている機器を識別するためのアドレスで、イーサーネットアドレスやハードウェアアドレスなどと呼ばれることもあります。

P

PAL
水平走査線が 625 本、フレーム周波数が 25Hz のインターレース方式を使用したアナログカラーテレビ放送の規格です。フランス以外の西ヨーロッパ等で採用されています。

ピーシーエム パルス コード モジュレーション
PCM(Pulse Code Modulation)
アナログ音声をデジタル音声に変換する方式の 1 つです。「パルス・コード・モジュレーション：パルス符号変調」の略で、手軽にデジタル音声が楽しめます。

S

S 映像出力
映像信号をカラー（C）信号と輝度（Y）信号に分離してテレビに伝えるため、より鮮明な画像を得られます。本機は自動的にワイドテレビの画面設定を切り換える S1/S2 規格に対応していますので、テレビの S 映像入力端子の種類にあわせて、信号が出力できます。

S1 映像信号
4：3 に圧縮されたワイドソフトを自動的に 16：9 のサイズに戻して映します。

ディスク内の映像　画面の映像

S2 映像信号
S1 の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

ディスク内の映像　画面の映像

V

ブイビーアール バリアブル ビットレート
V B R(Variable Bitrate)
映像の情報量や複雑さに合わせて圧縮率を変化させる記録方式です。

数字

1125i(1080i)
デジタルハイビジョン放送（HD）の 1 つで、1/60 秒ごとに 1125 本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。走査線数は現行テレビ放送の 525 本の倍以上の 1125 本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

525i(480i)
1/60 秒ごとに 525 本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。

525p(480p)
1/60 秒ごとに 525 本の走査線を同時に流すプログレッシブ（順次走査）方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

Q&A（よくあるご質問）

	Q （質問）	A （回答）	ページ
設置/接続	AAC、ドルビーデジタルや DTS などのマルチチャンネル音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か	マルチチャンネル音声は本機だけでは楽しめません。光デジタルケーブルでデコーダー（AAC、ドルビーデジタル、DTS）搭載アンプなどを接続してください。	22
	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげるか	本機には直接接続できません。アンプなどを通して接続してください	－
	テレビに S 端子、D 映像端子とコンポーネント（色差）ビデオ端子があるが、どれに接続したらいいか	D 映像端子がある場合は、D 映像端子をお使いください。	20、21
	別の地域でも使えるか	本機は日本国内専用で、東日本、西日本に関係なく使えます。海外では使用できません。	－
	インターネットに接続できる環境であれば、どんな環境でも設置・接続ができるか	ADSL などの常時接続での使用に限ります。また、常時接続プランをご使用でない場合には、接続プランの変更等が必要です。また、10BASE-T が接続可能か確認してください。	123
	現在 ISDN 回線ですが、ADSL は使えるか。	ISDN 回線を通常の電話回線にもどして ADSL を導入する必要がありますので電話会社と回線業者にご相談ください。	－
	パソコンと同時に使えるか	パソコンを 2 台接続するのと同じことになりますので、ルーターなどで分配されていれば、お使いいただけます。	123
ディスク	海外で買った DVD ビデオは再生できるか	映像方式が NTSC で、リージョン番号が「ALL」もしくは「2」を含んでいなければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。	16
	リージョン番号がない DVD ビデオは再生できるか	DVD ビデオのリージョン番号はディスクが規格に適合していることも表します。リージョン番号がない場合は再生できません。	－
	CD-R/RW は使えるか	音楽 CD としてファイナライズしたものであれば、再生用として使用できます。（ディスクの状態により使えないことがあります。また、フォーマットはできません。）	－
	WMA や MP3 のディスクは再生できるか	本機はそれらのフォーマットに対応していないため再生できません。	－
録画や録音	市販のビデオや DVD から録画できるか	市販されているほとんどの DVD やビデオタイトルは、録画禁止処理がされています。その場合は録画できません。	－
	本機で録画した DVD-R は他の機器で再生できるか	本機で録画した DVD-R を本機で「ファイナライズ」すると、DVD-R 再生対応機器で再生できます（ただし、すべての機器で再生を保証するものではありません）。また、記録状態によって再生できない場合があります。	91
	本機からデジタル信号のまま MD などに録音できるか	デジタル信号（PCM）で録音できます。DVD の音声を録音する場合、“デジタル出力”を以下のように設定してください。“PCM ダウンサンプリング変換”:“入”、“Dolby Digital”:“PCM”、“AAC”:“PCM”（ただし、ディスクがデジタル信号での録音を許可していることと、録音側の機器がサンプリング周波数 48kHz へ対応していることが必要です。）	130
	録画中、音声多重放送の音声を切り換えて聞くことはできるか	できます。ただし以下の場合は音声の切り換えができません。（これらの音声は録画前に“二重放送音声の記録”で選べます。） －録画モードを BD では BXP または XP、DVD-RAM では XP にして“記録音声モード”を LPCM で録画した場合 －DVD-R に録画した場合	130
	全てのディスクで追っかけ再生できるか	DVD-RAM のみできます。 BD や DVD-R ではできません。	57

	Q （質問）	A （回答）	ページ
デジタル放送	BS アナログ放送を見ることはできるか	本機では BS アナログ放送を見ることができません。ただし、本機は 3 系統の入力端子を装備していますので、BS（アナログ）デコーダーに映像・音声コードを接続することで、これらの放送を見たり録画することが可能です。有料放送を見るには放送事業者との、（複数の BS アナログ放送を見るには放送局ごとに）受信契約が必要です。	–
	デジタル放送を見たり録画したりできるか	専用チューナーを接続しなくても、本機で地上デジタル、BS デジタル、110 度 CS デジタルを見たり録画したりすることができます。 有料放送を見るには放送事業者との受信契約が必要です。 デジタル放送の映画などには、著作権保護のため、1 回だけ録画可能な番組があります。このような映像を録画するには、BD または CPRM 対応の DVD-RAM ディスクが必要です。ディスクのジャケットなどで確認してください。また、録画したこれらの映像はダビングすることはできません。	–
	ハイビジョン放送は録画できるか	BD へは録画モードを AUTO にすることで高画質のまま録画できます。 DVD-RAM、DVD-R へも録画できますが、ハイビジョン放送の高画質にはなりません。1 回だけ録画可能な番組は DVD-R には録画できません。	55

■ 著作権など

- ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- 本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。
  この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、またマクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。
- G ガイド、G-GUIDE、および G ガイドロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc.の日本国内における登録商標です。
- G ガイドは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc.のライセンスに基づいて生産しております。
- 米 Gemstar-TV Guide International, Inc.およびその関連会社は、G ガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、G ガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- 「DTS」および「DTS Digital Out」は DTS 社の商標です。
- 日本語変換はオムロンソフトウエア（株）のモバイル Wnn を使用しています。
  “Mobile Wnn” © OMRON SOFTWARE Co.,Ltd. 1999-2002 All Rights Reserved
- 本機がテレビ画面に表示する平成丸ゴシック体は、財団法人日本規格協会を中心に制作グループが共同開発したものです。許可なく複製することはできません。
- この取扱説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標または商標です。
- あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、この商品の価格には、著作権法の定めにより、私的録画補償金が含まれております。
  お問い合わせ先：（社）私的録画補償金管理協会
  ☎ 03-3560-3107（代）
- この製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、［機能選択］を押し、“メール／情報”→“ID 表示”→“ソフト情報表示”をご参照ください。
- 天災、システム障害その他の事由により、テレビ番組ガイド（EPG）が使用できない場合があります。当社はテレビ番組ガイド（EPG）の使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- メールや購入記録、データ放送のポイントなどのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不都合によって、これらの情報が消失した場合、復元は不可能です。その内容の補償についてはご容赦ください。

エラーメッセージ

本機は、操作の確認のためや正常な操作が行われなかった場合に、テレビ画面や本体表示部にメッセージが表示されます。
それらのメッセージの多くは通信や受信時の異常、ディスクの制限によるものです。
テレビ画面にメッセージが表示された場合、そのメッセージに従って操作をしてください。

テレビ画面に出る主なメッセージ

テレビ画面	調べるところ・原因・対策	ページ
異常が発生しました。決定ボタンを押してください。	[決定]を押すと、復旧動作を行います。復旧動作中（表示部に"SELF CHECK"表示中）は操作できません。	—
ディスクが入っていません。	ディスクが裏返しになっていませんか？	54、66
記録できないディスクが入っています。	BD、DVD-RAM、DVD-R 以外のディスクやファイナライズ後の DVD-R が入っています。 フォーマットされていないディスクが入っています。	90、91
このディスクは規定のフォーマットがされていません。		
ディスクがいっぱいで記録できません。	不要な番組（タイトル）を消去してください。（BD、DVD-RAM） 新しいディスクを使ってください。	75
番組数がいっぱいで記録できません。		
録画を正常に終了できませんでした。	録画禁止の番組のため、録画できません。 ディスクの残量がなくなっていませんか？	—
ディスクへの書き込みができません。	ディスクに傷や汚れがありませんか？	—
ディスクを確認してください。		
フォーマットできません。		
ディスクを交換してください。	ディスクに異常が発生した恐れがあります。[⏏] を押して、ディスクを取り出してください。ディスクに傷や汚れがないか確認してください。	—
⊘	ディスクまたは本機がその操作を禁止しています。	—
再生できません。	非対応のディスク（映像方式が異なるディスクなど）が入っています。 BD、DVD-R で追っかけ再生しようとしていませんか？	16、57
データを取得中です。	デジタル放送からデータを取得中です。	—
購入できません。電話の接続・設定を確認のうえ、ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡してください。	B-CAS カードの記録容量を超えている場合など購入記録が送信できないために表示されます。電話回線の接続や設定を確認してください。	24、114
現在、受信できません。	受信するための送信データが異常の場合に表示されます。	—
視聴できません。 視聴するには決定ボタンを押してください。	有料放送の購入をしていません。 [決定] で、再度購入操作が行えます。	—
データを送信します。よろしいですか？	データ放送の指示により、データをサービスセンターに送信します。	—
降雨対応放送に切り替わりました。	雨の影響により、衛星電波が弱くなったため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えました。画質、音質が少し悪くなり、番組情報が表示できない場合もあります。	—
緊急警報放送が開始されました。決定で選局、戻るで本メッセージを非表示にします。	緊急警報放送が始まっています。必ず確認するようにしてください。	—
B-CAS カードを正しく挿入してください。	B-CAS カードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されています。B-CAS カードを正しく挿入してください。	25

テレビ画面	調べるところ･原因･対策	ページ
アンテナとの接続に不具合があります。接続をもう一度確認してください。	アンテナ電源の異常です。アンテナケーブル線内で芯線と編組線が接触（タッチ）していないか確認してください。	19
受信できません。アンテナの設定や調整を確認してください。	アンテナの設定や調整が正しくできていない、天候の影響などで受信障害が発生している、または放送されていないチャンネルを選局しているため受信できません。	35
受信できません。アンテナ設定、もしくは、このチャンネルの契約をご確認ください。	● 正しく受信できない番組を録画した場合、または購入されていない有料放送の番組を録画した場合に表示されます。 ● アンテナの設定や調整が正しくできていない、天候の影響などで受信障害が発生している、または放送されていないチャンネルを選局している場合は正しく受信できません。 ● 有料放送の場合は、購入してから録画してください。	43 35 43
この機能を利用するには、デジタル放送を受信する必要があります。	デジタル放送から取得する時刻情報が取得できていないために操作出来ません。デジタル放送を受信して、時刻が正しく表示されているか確認してください。	―
現在、このチャンネルは放送を休止しています。	放送を休止しているチャンネルを選んでいます。	―
番組データは未取得です。受信予定時刻が取得できません。	地上アナログ番組表でのみ表示されます。番組表の受信の条件を確認してください。	38
番組データは未取得です。		
番組データがありません。決定ボタンで取得します。	地上デジタル番組表のみで表示されます。番組表で取得したい放送を選んで[決定]を押すと、受信可能なチャンネルであれば数分で受信します。	―

エラーメッセージ（つづき）

ネットワーク設定や接続テストなどでの主なメッセージ

メッセージ（エラーコード）	調べるところ・原因・対策	ページ
接続できませんでした。 LAN ケーブルの接続を確認してください。 （C200）	ハブをお使いの場合は、ハブの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、LAN コネクタの接触不良またはケーブル間違い(クロスケーブル使用)などを確認してください。	123
IP アドレスが設定されていません。 本機の「ネットワーク設定」をご確認ください。 （C201）	ネットワーク設定で IP アドレスが “---. ---. ---. ---” になっていませんか。 IP アドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを設定してください。（必要に応じて、アドレスの自動取得を選択してください）	125
IP アドレスが取得できません。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 （C203）	ハブをお使いの場合は、ハブ〜ルーター間の接続をご確認ください。ルーターにつなぐ側のポートは UPLINK につないでください。 またハブの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、LAN コネクタの接触不良またはケーブル間違い（クロスケーブル使用）などを確認してください。 上記で問題がなければルーター等の DHCP が動作していないことが考えられます。ルーターの設定や動作をご確認ください。ルーターのリセットを行ってみるのもひとつの方法です。	123
IP アドレスの重複を検出しました。 設定をご確認ください。 （C204）	本機と同じ IP アドレスが他の機器に使われています。他の PC や、本機、ルーターの IP アドレスをご確認の上、重複のないように再設定してください。	―
接続テストを実行できませんでした。 （C205）	一度、電源を「切」にし、電源プラグを抜き差しし直して、再度実行してください。それでも症状が改善しない場合、お買い上げの販売店にご相談ください。	―
アドレスが正しく設定されませんでした。 （C206）		
接続に失敗しました。 ゲートウェイが応答しません。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 （C207）	ハブをお使いの場合は、ハブ〜ルーター間の接続をご確認ください。本機とルーター間にハブを使用する場合、ルーターにつなぐ側のハブのポートは UPLINK につないでください。 ハブの UPLINK ポートの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、LAN コネクタの接触不良またはケーブル間違い（クロスケーブル使用）などを確認してください。 ネットワーク設定での IP アドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを、ご確認ください。 無線 LAN を使用の場合、通信設定をご確認ください。	123

通信時の主なメッセージ

メッセージ（エラーコード）	調べるところ･原因･対策	ページ
サーバーへの接続に失敗しました。 （B020）	サーバーが混みあっているため接続ができないか、サーバー側のサービスが停止されている可能性があります。しばらく待ってから再度実行してください。 まったく接続できない場合は、ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定を確認してください。	126
サーバーとの通信に失敗しました。 （B021）	通信がタイムアウトしました。サーバーへのアクセスが集中していると思われます。しばらく待って再度実行してください。	–
認証に失敗しました。 （B401）	回線業者やプロバイダーからの ID やパスワードを、ブロードバンドルーターやモデムの取扱説明書に従って、正しく設定してください。	–
接続先サイトの証明書の検証で問題がありました。接続先の安全性が確認できませんが接続しますか？ サイト名：○○○○	接続先サイトが安全かどうかの確認ができませんでした。このまま接続することもできますが、接続しないことをお勧めします。しばらく待って再度実行すると、接続先の安全性が確認できる場合もあります。	–

本体表示部に出る主なメッセージ

本体表示部	調べるところ･原因･対策	ページ
NO READ	ディスクに汚れや傷が付いているため、録画や再生、編集できません。	–
SELF CHECK	録画中や再生中など動作中に電源コードが抜けたため、復旧動作中です。表示が消えれば使えます。	–
UNSUPPORT	本機で録画や再生できないディスクが入っています。	16
HARD ERR	電源を入れ直しても症状が変わらない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	–
PROG FULL	既に 32 件の予約がされています。不要な予約を消してください。	63
SETTING	お買い上げ後、初めて電源を入れたときに表示します。必要な接続をお確かめのうえ、かんたん放送設定を必ず最後まで行ってください。	26
U12 REMOTE(数字) * 数字は 1 ～ 3 のいずれかを表示	本体とリモコンのリモコンモードが違っています。 U12 REMOTE 1 表示された数字（1 ～ 3）の数字のボタンと [決定] を同時に 2 秒以上押したままにしてください。	120
U13	アンテナ電源の異常です。アンテナケーブル線内で芯線と編組線が接触（タッチ）していないか確認してください。	19
U14	本体の内部温度が上昇しています。 安全のため動作停止中です。表示が消えるまで（約 30 分間）お待ちください。できるだけ風通しのよいところに設置し、冷却ファンの周りを空けてください。	–
F99	本体が正常に動作しません。本体の [RESET] を押してください。それでも症状が変わらない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	–

故障かな !?

修理を依頼される前に、以下の内容で症状を確かめてください。なお、これらの処置をしても直らない場合や、以下に記されていない症状の場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

次のような場合は、故障ではありません

- 周期的なディスクの回転音がする

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
電源	電源が入らない	●電源プラグがコンセントから外れていませんか？	25
	電源が自動的に切れた	●“自動電源（切）”設定が“2H”や“6H”になっていませんか？ ●各種安全装置が働いている場合があります。 → 本体の［POWER ⏻/I］を押し、電源を入れてください。	131 –
	電源「切」時に、表示部で“DATA”が点灯する	●番組データを受信中など自動的に放送情報を受信するために、点灯する場合があります。	38
	電源「切」時に、表示部で“TEL”が点灯する	●購入記録の送信など電話回線使用中です。	–
	電源を入れてもすぐに映像・音声が出ない 電源を入れてもすぐに録画や再生ができない	●本機は電源を入れても、内部のシステムが起動して映像を表示するまで、あるいはディスク情報の読み込みに時間がかかる場合があります。そのままお待ちください。	–
表示部	表示が出ない	●“FL ディマー”設定が“オート”になっていませんか？ → “オート”の場合は、電源「切」時は表示部が消灯しています。	130
	表示が暗い	●“FL ディマー”設定が“常時暗”になっていませんか？	130
	時刻表示が“0:00”で点滅している	●内部のバックアップ電源が切れています。お買い上げの販売店にご相談ください。	–
ボタン操作	本機が操作できない	●ディスクによってはその操作を禁止している場合があります。 ●編集の画面を表示していませんか？ →[リターン、戻る]を数回押し、画面を消してください。 ●“かんたん放送設定”が正しく終了しましたか？ → お買い上げ後、初めて電源を入れたときに行う“かんたん放送設定”を、最後まで行ってください。 ●本体内部の温度が上昇しています。（表示部に”U14"が点灯） →“U14”が消灯するまでお待ちください。 ●上記を含めて本機の操作上の制限以外でボタンが働かない場合は、以下の操作を行ってみてください。 →本体の［POWER ⏻/I］を押して、一度電源を切った後、再度本体の［POWER ⏻/I］を押して、電源を入れてください。 – それでも直らない場合は、本体の[RESET]を押してください。 – それでも直らない場合は、電源コンセントを抜き、再度差し込んでください。	– – 26 – –
	テレビが操作できない	●リモコンのテレビのメーカー番号が異なっていませんか？	39

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
ボタン操作	リモコンが働かない	●本体とリモコンのリモコンモードが異なっていませんか？（本体表示部に“U12”と表示） ●電池が入っていますか？電池が切れていませんか？ ●リモコンと本機の間に障害物（ラックなどの色つきガラスも含む）がありませんか？ ●受信部に、日光などの強い光が直接当たっていませんか？	119 18 – –
	ディスクが取り出せない	●予約録画の待機中は取り出すことができません。 →［タイマー切/入、◴］を押して、予約録画を一旦解除してディスクを取り出してください。 ただし、予約録画を正しく行うためには録画に使用するディスクを入れた上で、必ず［タイマー切/入、◴］を押して予約待機状態にしてください。 ●本機の故障が考えられます。電源「切」状態で、本体の［■］と［CH ∧］を同時に約15秒間、押し続けたままにしてください。ディスクを取り出し、お買い上げの販売店へご相談ください。	58 60 62 –
デジタル放送	デジタル放送が受信できない	●アンテナが正しく接続されていますか？ →後面の端子の接続が間違っていないかお確かめください。 ●アンテナ線やアンテナプラグが劣化していませんか？ ●B-CASカードを正しく挿入していますか？	19 – 25
	BS・110度CSデジタル放送が受信できない 映像や音声が出ない、または映りが悪くなった	●BS・110度CSデジタル放送対応アンテナを使用していますか？ →BSデジタル放送のみを受信する場合でも従来のBSアンテナでは受信できない場合があります。 ●BS・110度CSデジタル放送に対応したアンテナケーブルや分配器、分波器、ブースターなどを使用していますか？ ●“アンテナ設定”が正しく設定されていますか？ →アンテナ入力レベルを調整してください。 ●風や振動により、アンテナの向きが変わっていませんか？ →アンテナを調整し、“アンテナ設定”でアンテナ入力レベルが最大になる角度にしてください。 ●着雪（アンテナ）、雨、雷雲などによる電波の減衰が考えられます。 →BS・110度CSデジタル放送は、雨や雷、雪などに弱く、一時的に映像や音声が止まったり、全く受信できなくなることがあります。天候の回復をお待ちください。 ●降雨対応放送になっていませんか？ →雨の影響により、衛星からの電波が弱くなると、放送によっては電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り換わることがあります。降雨対応放送は画質、音質が少し悪くなります。天候が回復すれば、元の画質、音質に戻ります。 ●衛星アンテナ設定でアンテナ入力レベルの表示が白色で映らないときは、位相雑音の多いことが考えられます。お買い上げの販売店にご相談ください。 ●放送衛星のメンテナンスのため、一時的に放送が休止している場合があります。 →放送が開始されるまでお待ちください。	19 19 37 37 – – – –

故障かな！？（つづき）

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
デジタル放送	地上デジタル放送が受信できない	●お住まいの場所は、地上デジタル放送の放送エリアですか？ →地上デジタル放送は、現在の地上アナログ放送との混信を避けるために当初は非常に小さい出力電波で開始されるため受信エリアが限られます。また、受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合もあります。 ●地上デジタル放送に対応したUHFアンテナ、ブースターなどを使用していますか？ →現在の地上アナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースターおよび混合器などが必要になる場合があります。 ●UHFアンテナは地上デジタル放送の送信局に向いてますか？ →現在の地上アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。お買い上げの販売店にご相談ください。 ●風や振動により、アンテナの向きが変わっていませんか？ →アンテナを調整し、“アンテナ設定”でアンテナ入力レベルが最大になる角度にしてください。 ●本機の“アンテナ設定”の“ブースター電源”の設定を変更すると受信できる場合があります。	– 19 – 36 36
	字幕や文字スーパーがでない	●メニュー画面が表示されていませんか？ →[リターン、戻る]を押して、メニューや操作説明画面などを消してください。 ●“字幕の設定”の“字幕”や“文字スーパー”が“オフ”になっていませんか？ →“オン”にしてください。 ●字幕や文字スーパーのない番組を選局していませんか？ →字幕のある番組は、番組内容画面に「字幕」のアイコンが表示されています。	– 47 47
	WOWOWやスターチャンネルなどの有料放送が視聴できない	●有料放送の視聴には、放送局ごとに機器と受信契約が必要です。 →視聴契約手続きをしてください。 ●電話回線を正しく接続していますか？ ●“電話設定”を正しく行っていますか？	43 24 114
	デジタル放送受信時の音量、またはデジタル放送を録画した番組の再生時の音量が小さい	●デジタル放送はアナログ放送に比べ、音量が小さい時があります。	–
番組表	番組表が表示されない、または8日分表示されない	●本機を初めてご使用のときや、約1週間以上本機の電源コードを抜いて使用していなかった場合は、番組表が表示できません。 →本機はデジタル放送の“アンテナ設定”を正しく設定した上で、電源「切」の状態で番組表のデータを自動受信します。（1日程度かかる場合があります。）本機をご使用にならない場合は、電源を「切」にしてください。 ●地上アナログ放送の番組表であっても、衛星アンテナを接続し、BSデジタル放送が受信できる必要があります。 ●地上デジタル放送の番組表は、表示させたい局を選んで、[決定]を押すと表示できます。 ●“番組表設定”で番組表の受信スケジュールなどを確認してください。	38 – 45 99
	番組表に表示されない放送局がある	●放送局名が正しく設定されていない場合は、番組表に正しく表示されません。放送局コードを入力して正しい放送局名を表示させてください。 ●“Gガイド地域設定”で設定した地域に登録されていない放送局は、映像が受信できる場合でも、番組表に放送内容は表示されません。	107 100
	番組表に“予”が表示されない	●番組表を使って予約した場合のみ表示します。	–

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
録画や予約	録画できない	●ディスクは入っていますか？または、対応していないディスクが入っていませんか？	3
		●フォーマットはされていますか？	90
		●ディスクプロテクトやカートリッジのプロテクトが設定されていませんか？	17、87
		●残量がない場合や、番組数が最大数になっている場合は録画できません。また、チャプター消去などの編集を繰り返した場合には録画できなくなる場合があります。不要な番組は消去してください。	75
		●録画に制限のある番組を録画しようとしていませんか？ ー録画禁止の番組 ー録画購入の必要がある番組	ー
		●デジタル放送のラジオ番組やデータ放送の番組は録画できません。	ー
		●以下の場合、DVD-R には録画できません。 ー地上・BS・110 度 CS デジタル放送の「1 回だけ録画可能」番組を録画しようとしたとき ーファイナライズ後の DVD-R	ー
		●ディスクの挿入や電源の入切を 50 回以上繰り返した DVD-R は録画や編集ができなくなることがあります。	ー
		●他の当社製 DVD レコーダーで録画した DVD-R は、本機で追記できない場合があります。	ー
	予約録画が正しくできない	●予約内容が間違っていませんか？	63
		●予約録画の待機状態になっていますか？（表示部の“◴”が消灯） →［タイマー切/入、◴］を押し、表示部の“◴”を点灯させてください。 ディスクの入れ換えなどで一度予約待機を解除した場合は、予約録画を行うために必ず予約待機を設定してください。	58 60 62
		●予約録画の時間帯が重なっていませんか？	63
		●“時間変更追従”や“イベントリレー”が正しく設定されていますか？ →時間変更や延長があった番組を予約録画する場合、これらが正しく設定されていないと、番組の一部が録画されない場合があります。	59
		●時刻は合っていますか？	101
		●フォーマット中、ダウンロード実行中など中断できない操作の実行中は予約録画は実行されません。	ー
	予約録画が終わっても、予約内容が消えない	●毎日・毎週予約の場合は消えません。	62
		●予約が正しく終了しなかった場合は、「一部未実行」などのアイコンが表示されます。 →取消し操作をしてください。 →翌々日の午前 4 時をすぎると消えます。	63
	[■、停止]を押しても、予約録画が停止できない	●予約録画は、［■、停止］では停止できません。 →［タイマー切/入、◴］を押して、表示部の“◴”を消灯してください。	58 60 62
	残量が使用した量に比べて少なくなったり多くなっている	●残量表示は記録する入力信号によってディスクの使用量にばらつきが生じるため、残量時間は記録可能なおおよその時間を表しています。特に、BD にデジタル放送をそのまま録画する場合はディスクの使用量のばらつきが大きくなります。	ー
		●DVD-R に録画や編集を 200 回以上繰り返すと残量が減ります。	ー
		●DVD-R は番組を消去しても残量は増えません。	ー
	録画した番組の一部、または全てが消失した	●録画時や編集時に、停電になったり電源コードを抜いたりした場合、番組が消失したり、ディスクが使えなくなる場合があります。 →消失した番組内容やディスクは保証できません。フォーマット（BD、DVD-RAM）するか、新しいディスクをご使用ください。	90
	録画した番組とタイトルが合っていない	●予約設定後に番組内容が変更されても、予約時のタイトルで録画されます。	ー

故障かな！？（つづき）

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
再生	プログラムナビの番組リストや画像リストに“🔒”（青色）が表示され、他の表示がされない。	●BDの再生プロテクトが設定されています。 →“ディスク管理”の“再生プロテクト”を解除してください。	88
	再生が始まらない、またはすぐに停止する	●ディスクが正しく入っていますか？ →ラベル面を上にして正しく入れる。 ●対応していないディスクが入っていませんか？ ●ディスクが汚れていませんか？ →専用クリーナーできれいに拭いてください。 ●大きな傷やそりのあるディスクが入っていませんか？ ●未記録のディスクが入っていませんか？ ●DVDビデオは視聴制限が設定されていると、再生できません。 →視聴制限を解除してください。	66 3 裏表紙 17 － 129
	再生の映像が乱れたり、正しく再生されない	●天候等により電波状態の悪い状態で録画した番組を再生していませんか？ ●録画モードの異なるタイトルやプレイリストのチャプターのつなぎ目、アスペクト比（映像の縦横比）、解像度（525i、525p、1125i）の異なるつなぎ目では一瞬映像が乱れたり黒い画面になる場合があります。	－ －
	早送り/早戻しすると画像が乱れる	●多少乱れることがありますが、故障ではありません。	－
	［ⓓ］を押してもデータ放送画面が出ない	●本機では再生中にデータ放送画面を出すことはできません。	－
	字幕がでない	●ディスクに字幕が記録されていますか？ →録画時に“字幕”を“オン”にしていましたか？ 録画時の設定のまま記録され、再生時には切り換えはできません。ただし、BDに録画モード“AUTO”で記録する場合は、再生時に切り換えできます。 → DVD-V 字幕の記録があるかジャケットなどで確かめてください。 ●“画面設定”の“信号切換”の“字幕”が“オフ”になっていませんか？ → BD “オン”にしてください。 ●“画面設定”の“字幕情報”が“切”になっていませんか？ → DVD-RAM DVD-R DVD-V “入”にしてください。	49、59 71 71
	音声言語や字幕言語が切り換えられない	●ディスクに複数の言語が記録されていますか？ ●“画面設定”の“音声情報”、“字幕情報”ではなく、ディスクのメニュー画面でのみ切り換えられるディスクもあります。	－ －
	DVDビデオのアングルが切り換えられない	●複数のアングルが記録された場所以外では切り換えられません。	－
	DVDビデオの視聴制限を設定したときの暗証番号を忘れた	●設定をお買い上げ時の状態に戻してください。 →［▲］を押してトレイが開いている状態で、本体の［⏮/◀◀］と［▶▶/⏭］を同時に5秒以上押してください。	－
	DVDビデオの再生時に、映像の一部が瞬間的に二重にぶれて見える	●映像そのものの編集方法や、素材の状態に起因する症状ですが、インターレース出力では問題なく再生できます。“接続するテレビ”の設定を“16:9 525i固定”または“4:3 525i固定”にしてください。	33

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
編集	編集できない フォーマットできない	●ディスクが汚れていませんか？ →専用クリーナーできれいに拭いてください。 ●対応していないディスクが入っていませんか？ ●タイトルやチャプターが最大数を超えていませんか？	裏表紙 3 74、78
	録画した番組を全て消去してもディスクの残量が増えない	●DVD-RAM ドライブなどで記録したパソコンのデータはタイトル消去では消去できませんので、ディスクの残量は増えません。 →必要であれば、フォーマットしてください。	90
	番組を消去してもディスクの残量が増えない	●DVD-R は番組を消去しても残量は増えません。	–
	タイトル名が入力できない	●タイトル名には文字数の制限があります。	85
	チャプターが消去できない	●チャプターの範囲が小さくて消去できない場合があります。 →チャプターを結合して範囲を大きくすると消去できます。	77
	サムネイルが表示されない	●DVD-R はファイナライズすると、ファイナライズする前までプログラムナビで表示されていたサムネイルはなくなります。	–
映像	映像が出ない、乱れる	●テレビの入力切換は合っていますか？ →本機を接続した入力（ビデオ 1 など）に切り換えてください ●テレビのコンポーネント(色差)ビデオ端子がハイビジョン入力専用の場合、“接続するテレビ” を “16:9 1125i 優先” にしていると、DVD ビデオを再生したときに映像がでません。 →本機とテレビを S 端子または映像端子で接続して、テレビ側の入力切り換えをそれらの端子に合わせて切り換えてください。 ●お使いのテレビによっては、再生、停止などの操作時に画面にノイズが出る場合があります。	– 20、33 –
	本機を接続したら、テレビの映像がでなくなった、または映りが悪くなった	●アンテナ線が劣化していませんか？ →お買い上げの販売店にご相談ください。 ●テレビと本機に電波を分けているためです。 →ブースター(市販)などを使用すると改善される場合があります。お買い上げの販売店にご相談ください。 ●衛星アンテナ設定が個別の設定をされているときは、テレビ側のアンテナ電源も「入」にしてください。 ●LAN ケーブルとアンテナケーブルの距離を離してください。	– – – –
	画面サイズがおかしい 横縦比 4:3 の画像が左右に伸びる	●テレビの画面モードなどを使って調節してください。調節できないときは “接続するテレビ” の設定を “16:9 525i 固定” または “4:3 525i 固定” にしてください。 ●“TV アスペクト(4:3)設定” の設定は合っていますか？	33 131
	“画質選択” で画質を調整しても映像が変わらない	●映像によっては効果が得られない場合があります。	–
	画面メッセージが出ない	●“オンスクリーン（オート）” が “切” になっていませんか？	130

故障かな！？（つづき）

	こんなときは	ここをお確かめください	ページ
音声	音が出ない、小さいまたは音がおかしい	●正しく接続していますか？ →光デジタルケーブルでアンプに接続しているときは“デジタル出力”の設定、アンプの入力切換なども確認してください。 DTS の音声をお楽しみいただく場合、本機の設定でお買い上げ時は出力が“切”に設定されています。必ず接続するアンプが DTS 対応であることをお確かめの上、“デジタル出力”の“DTS”を“Bitstream”に設定してください。 ●以下の場合は、“サラウンド”を“切”にしてください。 －カラオケディスクなどサラウンド効果のないディスクのとき －二重放送の番組を再生するとき ●番組、放送によっては音が小さい場合があります。	22 130 72 －
	聞きたい音声が聞こえない	●正しい音声を選択していますか？ →リモコンの[音声]で聞きたい音声を選択してください。	69
	音声が切り換えられない	●以下の場合は、音声の切り換えができません。 －BD が入っていて、“BD 記録音声モード”が LPCM、録画モードが BXP または XP に設定されている場合 －DVD-RAM が入っていて、“DVD 記録音声モード”が LPCM、録画モードが XP に設定されている場合 －DVD-R が入っている場合 →音声を切り換える場合は、ディスクを取り出すか、録画モードを上記以外に設定してください。 ●ディスク制作者の意図により音声が切り換えられないディスクもあります。	130 －
その他	電話機にノイズ（雑音）が入る 電話回線につないでいるときに電話機やファクシミリの呼び出し音がなる	●付属のモジュラーケーブル分配器を使用すると、一部の電話機やファクシミリで、この症状が出る場合があります。 →市販の自動転換器（パソコン対応用も含む）または電話回線用ノイズフィルター（雑音防止器）で改善される場合があります。詳しくはご使用の電話機やファクシミリなどのメーカーにご相談ください。	－
	ダウンロードができない	●ダウンロードは、本機の電源を「切」にした状態で行われます。	121
	ダウンロードを行ったら、受信できなくなった	●ダウンロードの内容によっては、各種設定がお買い上げ時の設定値に戻る場合があります。 再度設定をやり直してください。	121

主な仕様

待機時消費電力：約 5.6 W ※ 1（電源「切」時）
〔約 6.3 W（時刻表示点灯時）約 2.6 W（時刻表示消灯時）〕

電源	AC 100 V 50 ／ 60 Hz
消費電力	約 60W
外形寸法	430（幅）mm × 406（奥行）mm × 120（高さ）mm
質量	約 9.1 kg
許容周囲温度	+5 ～ 40 ℃
許容相対湿度	10 ～ 80 % RH（結露なきこと）
記録可能なディスク	（以下、Blu-ray Disc Rewritable は BD-RE、Blu-ray Disc は BD と略す） ● BD-RE ： 23 GB※、25 GB（単層ディスク）、 50GB（片面 2 層ディスク） ※ 23 GB シールドタイプカートリッジも対応 ● DVD-RAM：12 cm（4.7 GB ／ 9.4 GB）、8 cm（2.8 GB） ● DVD-R ： 12 cm（4.7 GB）、 8 cm（1.4 GB）（for General Ver.2.0）
記録方式	● BD-RE ：Blu-ray Disc Rewritable Format 準拠 ● DVD-RAM ：DVD ビデオレコーディング規格準拠 ● DVD-R ：DVD ビデオ規格準拠
記録時間	BD（50 GB　片面 2 層ディスク使用時） AUTO(BS デジタルハイビジョン放送時)：約 4.5 時間 BXP ：約 6 時間（音声：リニア PCM）、 約 6.5 時間（音声 ： Dolby Digital） XP ：約 10.5 時間、　SP ：約 21 時間 LP ：約 42 時間、　EP ：約 63 時間 DVD-RAM/DVD-R（4.7 GB ディスク使用時） XP ：約 1 時間、SP ：約 2 時間、 LP ：約 4 時間、EP ：約 6 時間
再生可能なディスク	● BD-RE ● DVD-RAM: 12 cm（4.7 GB ／ 9.4 GB）、8 cm（2.8 GB） ● DVD-R:　12 cm（4.7 GB　for General Ver.2.0）、 8 cm（1.4 GB　for General Ver.2.0） ● DVD-Video ● CD-DA（音楽用 CD） ● CD-R/RW（CD-DA）
ドライブ	DVD-RAM、DVD-R 記録対応 BD ドライブ （BD 単層、片面 2 層ディスク対応）
時計	クォーツ制御　24 時間　デジタル表示
プログラム数	1 カ月　32 プログラム
停電保証期間	約 5 年

音声方式

記録・再生圧縮方式	Dolby Digital（2 ch 記録） リニア PCM（BXP、XP モードのみ切換可、2 ch 記録） MPEG2 AAC（デジタル放送で AUTO モードのみ）
アナログ入力	入力端子　：3 系統 基準入力　：309 mVrms 入力レベル　：FS ： 2 Vrms （1 kHz、0 dB、47 k Ω）
アナログ出力	出力端子　：2 ch 出力(ミックス音声)2 系統 基準出力　：309 mVrms 出力レベル　：FS ： 2 Vrms （1 kHz、0 dB、10 k Ω負荷）
デジタル出力	出力端子　：1 系統、光コネクター （PCM、ドルビーデジタル、DTS、MPEG2 AAC 対応）

テレビジョン方式

映像方式	NTSC 方式　525 本　60 フィールド デジタルハイビジョン：地上デジタル放送方式(日本)、 衛星デジタル放送方式(日本)
アンテナ受信入力	**地上アナログ入力** 90 MH z ～ 770 MHz　75 Ω （VHF ： 1 ～ 12 CH、UHF ： 13 ～ 62 CH、 CATV ：C13 ～ C63 CH） **地上デジタル入力** 470 MHz ～ 770 MHz（UHF ： 13 ～ 62 CH）　75 Ω **BS・110 度 CS デジタル-IF 入力** 1032 MH z ～ 2071MHz（IF 入力周波数）75 Ω 電源供給（右旋円偏波時：DC15V、最大 4 W/ 左旋円偏波時：DC 1 1 V、最大 3 W）

映像方式

記録圧縮方式	MPEG2（Hybrid VBR）
映像入力	入力端子　：3 系統 入力レベル　：Y=1 Vp-p（75 Ω）
S 映像入力	入力端子　：3 系統 Y 入力レベル　：1 Vp-p（75 Ω） C 入力レベル　：0.286 Vp-p（75 Ω）
映像出力	出力端子　：2 系統 出力レベル　：Y=1 Vp-p（75 Ω）
S 映像出力	出力端子　：2 系統 Y 出力レベル　：1 Vp-p（75 Ω） C 出力レベル　：0.286 Vp-p（75 Ω）
D1/D3 映像出力（525i/1125i）	出力端子　：1 系統 Y 出力レベル　：1 Vp-p（75 Ω） PB 出力レベル　：0.7 Vp-p（75 Ω） PR 出力レベル　：0.7 Vp-p（75 Ω） ● 接続するテレビの設定で、“16:9 1125i　優先”を選択した場合、 （1）DVD ビデオおよびファイナライズ処理後の DVD-R ディスク再生時には、525p（プログレッシブ）で出力されます。 （2）上記以外は、1125 i で出力されます。 ● 接続するテレビの設定で“4:3 525i 固定”“16:9 525i 固定”を選択すると、525i で出力されます。

データ放送対応	受信機能あり、ただし録画再生は字幕のみ対応
テレビ番組ガイド(EPG)の方式	G ガイド、または番組配列情報（SI 情報）利用

※ 1 VTR の省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す。

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

さくいん

保証とアフターサービス （よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！
  本機は一般家庭用として作られています。
  一般家庭以外での使用（例えば飲食店などの営業用としての長時間使用など）により故障した場合は、保証期間内でも有料修理とさせていただくことがあります。

■ 保証書 （別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、この BD/DVD レコーダーの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ 修理を依頼されるとき

152 ～ 158 ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

● 保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

● 保証期間が過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

● 修理料金のしくみ
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	BD/DVD レコーダー	お買い上げ日	年　　月　　日
品　番	DMR-E700BD	故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル／パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

• お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
• 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

地域	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

地域	所在地	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首都圏地区

地域	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地域	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地域	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

地域	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

地域	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

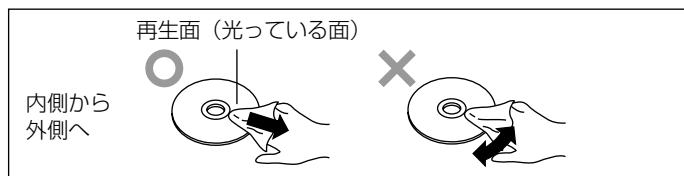
地域	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。 0104

お手入れ

■本体が汚れたとき
柔らかい布でふいてください。
ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤（中性）を含ませた布でふき、後はからぶきしてください。
- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

■ディスクが汚れたときや、つゆがついたとき
DVD-RAM DVD-R
- 必ず専用のDVD-RAM/PDディスククリーナーでふいてください。
  品番：RFKZ0093（サービスルート扱い）
  LF-K200DCJ1
  使いかたは、ディスククリーナーの説明書をお読みください。
- 布やCD用クリーナーなどは、絶対に使わないでください。

DVD-V CD
水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。
推奨品：クリーニングクロス
品番：VUA7091（サービスルート扱い）

BD
ディスククリーナーは近日発売予定です。
しばらくお待ちください。

音のエチケット
楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。

音のエチケット
シンボルマーク

別売り品の品番は2004年6月現在のものです。品番は変更されることがあります。

本機の使用中、何らかの不具合により、正常に録画・編集ができなかった場合の内容の補償、録画・編集した内容（データ）の損失、および直接・間接の損害に対して、当社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。

この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。

愛情点検 長年ご使用のBD/DVDレコーダーの点検を!

こんな症状はありませんか	● 煙が出たり、異常なにおいや音がする ● 映像や音声が出ないことがある ● 正常に動作しないことがある ● 商品に破損した部分がある ● その他の異常や故障がある

このような症状の時は、使用を中止し、故障や事故の防止のために、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

販売店名	☎（　　）　－	品番	DMR-E700BD
お客様ご相談窓口	☎（　　）　－	お買い上げ日	年　月　日
B-CASカード番号	B-CASカード番号を記載してください。お問い合わせのとき必要な場合があります。		

松下電器産業株式会社　ネットワーク事業グループ
〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

RQT7598-S
H0604SG2084

地上・BS ・110 度 CS デジタル放送をご覧になるために

B-CAS カードを挿入してください。

B-CAS カードを挿入しないと、地上デジタルと BS デジタルの全番組と 110 度 CS デジタル放送のほとんどの番組がご覧いただけません。

デジタル放送には「1 回だけ録画可能」※のコピー制御信号が加えられています。

※「デジタル 1COPY」や「一世代のみコピー可」などとも呼ばれています。

- 「1 回だけ録画可能」な番組は、BD または DVD-RAM（CPRM という著作権保護技術に対応したディスク）でのみ録画できます。
- コピー制御信号は、デジタル放送の不正なダビングを防止し、著作権を保護するためのものです。
- コピー制御信号の入った番組は、他のデジタル録画機器（D-VHS や DVD レコーダーなど）にはダビングできません。

コピー制御のしくみに関する一般的な内容については、下記ホームページをご覧ください。
社団法人　地上デジタル放送推進協会　http://www.d-pa.org/
社団法人　BS デジタル放送推進協会　http://www.bpa.or.jp/

■録画の制限について

デジタル放送を録画するときは、使用するディスクにご注意ください。

「1 回だけ録画可能」の番組は

- **BD または CPRM ※対応の DVD-RAM にのみ録画できます。**
- **DVD-R や 2.8 GB の DVD-RAM（8 cm）には録画できません。**

※ 1 回だけ録画が許可された番組を録画することができる著作権保護技術。ディスクのジャケットなどでご確認ください。

（○：録画できる、×：録画できない）

放送の種類 ＼ ディスク	BD	DVD-RAM（CPRM 対応）	DVD-RAM（CPRM 非対応）	DVD-R
制限なしに録画可能	○	○	○	○
1 回だけ録画可能	○	○	×	×
録画禁止	×	×	×	×

予約録画時は、挿入されているディスクにご注意ください。

>>> お知らせ <<<

本機で DVD-RAM に録画した「1 回だけ録画可能」の番組を他の機器で再生する場合、CPRM 方式に対応していない機器では再生できません。（当社製の DVD レコーダーや DVD-RAM 対応の DVD プレーヤーは、すべて CPRM 方式に対応しています。）
詳しくは各機器の取扱説明書をお読みください。

■番組表について

- 本機を初めてご使用のときや、約 1 週間以上、本機の電源コードを抜いて使用していなかった場合は、番組表は表示されません。一度、番組表の受信スケジュールが受信できることを確認して（☞ 取扱説明書 99 ページ）、番組表データを取得するために、本機の電源を「切」にしてください。
- 番組表は、BS デジタル放送の G ガイドおよびデジタル放送の電波のすきまで配信されます。本機は電源コードおよびデジタル放送のアンテナを正しく接続設置した上で、電源「切」の状態で番組表のデータを自動受信します。本機を設置した時間によっては、番組表を受信できるまでに 1 日程度かかることがあります。**本機をご使用にならないときは必ず[BD、電源]を押して電源を「切」にしてください。**
- 地上アナログ放送の番組表について
  BS デジタル放送の G ガイドでのみの配信になりますので、必ず衛星アンテナが必要です。
- 地上デジタル放送の番組表について
  地上デジタル放送の G ガイドのロゴと広告を含めた番組表は、将来受信可能になれば表示します。
  （2004 年 5 月現在）

番組表の受信について（☞ 取扱説明書 38 ページ）
番組表について（☞ 取扱説明書 45 ページ）
番組表の受信スケジュールについて（☞ 取扱説明書 99 ページ）

ディスクについて

Blu-ray（BD）や カートリッジ付き DVD-RAM ディスクをお使いになるときは

（ブルーレイ）

カートリッジは、ディスクを傷やよごれ（ごみ、ほこり、指紋など）から守るためのものです。**ディスクにこれらが付着すると正常に録画・編集・再生ができなくなり、ディスク損傷の原因にもなります。以下の説明をよくお読みになり、正しくお使いください。**

■ BD ディスクはカートリッジから絶対に取り出さない

■ シャッターを無理に開けたり、分解したりしない

カートリッジなしディスク（DVD-RAM、DVD-R）をお使いになるときは

カートリッジなしディスク、カートリッジから取り出したディスク（以下「ディスク」と呼びます）に録画すると、記録面の状態によっては番組が正常に録画・編集できなかったり、再生したときにノイズが出たりする場合があります。以下の説明をよくお読みになり、正しくお使いください。

■ ディスクを使う前に、記録面に傷やよごれ（ごみ、ほこり、指紋など）がないことを十分に確認する

ディスクの記録面に、傷やよごれ（ごみ、ほこり、指紋など）が付いていると、正常に録画・編集・再生ができないことがあります。

■ お願い

- ディスクの印刷面にあるタイトル欄に文字などを書き込む場合は、必ず柔らかい油性のフェルトペンなどをお使いください。ボールペンなど、先のとがった硬いものは使わないでください。
- ディスクにシール、セロハンテープなどは絶対に貼らないでください。
- ディスクを傷やよごれから保護するために、使わないときは短時間であっても必ず保護ケース、またはカートリッジに収めておいてください。

■ デジタル放送の録画には、BD や CPRM 対応の DVD-RAM ディスクを使用してください

- デジタル放送には、著作権保護のため、ディスクへの録画を 1 回だけ許可する番組があります。このような番組を録画するには、BD または「CPRM」に対応している DVD-RAM ディスクが必要です。ディスクのジャケットなどでよくご確認ください。（上記のような番組を録画したものから、他のディスクへの複製はできません。）
- 上記のような番組は DVD-R や 2.8 GB の DVD-RAM（8 cm）には録画できません。
- CPRM（Contents Protection for Recordable Media）は DVD 規格で採用されている著作権保護技術です。

■ 大切な映像の録画・編集には、BD やカートリッジ付き DVD-RAM ディスクのご使用をおすすめします

- カートリッジがあることで、傷やよごれを防ぐことができます。
- BD およびカートリッジ付き DVD-RAM ディスク（別売り）の品番については、取扱説明書をお読みください。

■ 以下のような症状が出たときは、使用を中止し、ディスクの状態を確認する

- 録画・編集・再生ができない
- 映像や音声が途切れたり、一瞬停止する
- 映像や音声にノイズが出る

■ DVD-RAM や DVD-R をクリーニングする場合は、DVD-RAM/PD ディスククリーナー（別売り）を使用する

品番 ： RFKZ0093（サービスルート扱い）
　　 ： LF-K200DCJ1

- ディスククリーナーの取扱説明書の指示に従って、正しくクリーニングしてください。
- クリーニングした後でも、正常に録画・編集・再生できない場合は、そのディスクの使用は避けてください。修復できない傷やよごれによるものと考えられます。
- レコードクリーナー、シンナー、ベンジン、アルコール、水や洗剤などでふかないでください。
- BD のディスククリーナーは近日発売予定です。DVD-RAM/PD ディスククリーナーではクリーニングしないでください。

■ 取扱い上のお願い

ディスクを落としたり、重ねたり、物をのせたり、衝撃を与えたりしないでください。録画・編集・再生ができなくなることがあります。

■ 次のようなところには置かない

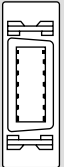
- ごみやほこりの多いところ
- 温度・湿度の高い場所、直射日光が当たるところ
- 温度差の激しいところ（結露が発生します）

冷却用ファンは、本機内部の温度上昇を防ぐものです。温度によって回転速度が変わります。

BD/DVD レコーダーは精密機器ですので特に録画中は振動や衝撃を与えないでください。
（録画が中断したり、ノイズが記録される場合があります。）

万一何らかの不具合により、録画・編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

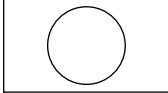
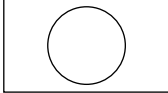
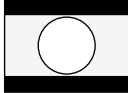
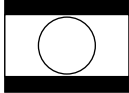
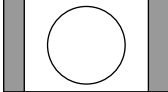
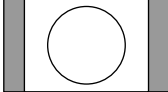
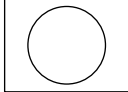
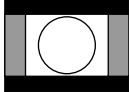
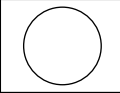
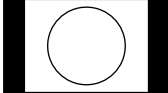
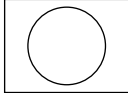
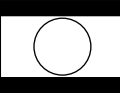
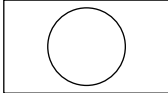
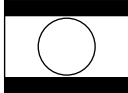
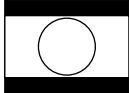
テレビのD映像端子またはコンポーネント(色差)ビデオ入力端子に接続するときのお願い

はじめてお使いになるとき、本機の"接続設定"−"接続するテレビ"の設定は"**16:9 1125i優先**"(ハイビジョンの信号方式)になっています。このため接続方法によっては、**映像の縦横比が正しくなかったり、テレビの信号方式と合わないため映像が乱れた状態になることがあります。**

"接続するテレビ"を必ず次のとおりに設定してください。(☞ 取扱説明書32ページ)

映像が出ない、映像が乱れるなど設定画面を表示できないときは以下の手順で次の設定をしてください。
① 映像・音声コードをテレビのビデオ入力端子に接続し(☞ 取扱説明書20ページ)、テレビの入力切換をビデオ入力にする。
② "接続するテレビ"を下記のように設定する。(☞ 取扱説明書34ページ)
③ テレビの入力をD映像端子またはコンポーネント(色差)ビデオ入力端子に切り換え、映像が正しいか確認する。

◆D映像端子と接続するとき

本機の"接続するテレビ"の設定

テレビ側のD映像端子の種類	16:9 ワイドテレビ	4:3 標準テレビ
D1	"16:9 525i固定"	"4:3 525i固定"
D2	"16:9 525i固定"	"4:3 525i固定"
D3	"16:9 1125i優先"	"16:9 1125i優先"
D4	"16:9 1125i優先"	"16:9 1125i優先"

◆コンポーネント(色差)ビデオ入力端子と接続するとき

本機の"接続するテレビ"の設定

Y / PB/CB / PR/CR

テレビ側の対応	16:9 ワイドテレビ	4:3 標準テレビ
525i(480i)の信号方式のみに対応している場合 該当する当社製のテレビ TH-28FG15 / TH-32FM10 / TH-36FM10	"16:9 525i固定"	"4:3 525i固定"
525i(480i), 525p(480p)の各信号方式に対応している場合	"16:9 525i固定"	"4:3 525i固定"
525i(480i), 525p(480p), 1125i(1080i)の各信号方式に対応している場合	"16:9 1125i優先"	"16:9 1125i優先"
1125i(1080i)の信号方式のみに対応している場合※1	"16:9 1125i優先"	"16:9 1125i優先"

※1 DVDビデオおよびファイラナイズ処理後のDVD-Rを再生するときは、あらかじめ映像・音声コードも接続しておいて(☞ 取扱説明書20ページ)、テレビ側の入力切換をビデオ入力画面にしてから映像をご覧ください。

■ D 映像端子での画面の見えかた

オリジナルの映像	本機の“接続するテレビ”の設定		
	16:9 ワイドテレビ	4:3 標準テレビ	
	16:9 1125i 優先／16:9 525i 固定	4:3 525i 固定	16:9 1125i 優先
16:9 映像		※1	※1
サイドパネル付4:3 映像			※2
4:3 映像	※3		※2
レターボックス付16:9 映像			

テレビ側の設定によっては見え方が変わる場合があります。
※1 左右に黒帯が付いている 16:9 映像の場合は、イラストのようになりません。
※2 映像が縮小表示されるとき、“4:3 525i 固定” に設定すると改善される場合があります。
※3 上下黒帯がついている 4:3 映像の場合は、イラストのようになりません。

S 端子／映像出力端子の出力信号、および “接続するテレビ” の設定が “4:3 525i 固定” または “16:9 525i 固定” の D 映像端子の出力信号の場合、ハイビジョン画質は得られません。

“16:9 1125i 優先” を選択した場合、D 映像端子からの出力は
- **DVD ビデオおよびファイナライズ処理後の DVD-R ディスク再生時には、525p(プログレッシブ)で出力されます。**
- **上記以外は、1125i で出力されます。**

当社製 DVD ビデオレコーダーの
旧機種をお持ちのお客様への大切なお知らせ
（本機で録画した高速記録対応 DVD-R ディスクの再生について）

本機で録画した高速記録対応の DVD-R ディスク（1 ～ 4x 高速対応）を、下記の当社製 DVD ビデオレコーダーの旧機種で再生する場合、まれに正常に再生されないことがあります。

これは、下記機種の発売当時には高速記録対応 DVD-R ディスクが規格化されていなかったため、製品内部の制御ソフトウェア（ファームウェア）による制御が、高速記録対応 DVD-R ディスクに対して完全な対応ができていなかったことによるものです。

制御ソフトウェアのバージョンアップについて

下記の製品の制御ソフトウェアをバージョンアップすることで、本機で録画した高速記録対応の DVD-R ディスクを安定して再生することができます。

＜対象機種＞

DMR-E30、DMR-HS2 は製造番号の確認が必要です。
すでにバージョンアップ済の場合は、再度行う必要はありません。

機種名	対象	バージョンアップが必要な製品の製造番号（先頭から 4 桁目のアルファベットをご覧ください）
DMR-E20 DMR-HS1	全て	–
DMR-E30	一部の生産分が対象です	*** B *******～*** G *******まで （4 桁目が "B"、"C"、"D"、"E"、"F"、"G" の製品）
DMR-HS2	一部の生産分が対象です	*** G *******～*** H *******まで （4 桁目が "G"、"H" の製品）

製造番号は保証書または本体後面をご覧ください。
製造番号の " * " 部は関係ない部分です。

バージョンアップのお申し込み方法

上記の対象製品をお持ちのお客様には大変お手数をおかけいたしますが、本機のユーザー登録の際に、所定の欄にお持ちの旧機種の機種名と製造番号をご記入ください。対象製品のバージョンアップ専用ディスクを無償送付させていただきます。ディスクに同梱の説明書にしたがってバージョンアップをお願いいたします。

なお、ユーザー登録は同梱の「ユーザー登録カード」の郵送またはインターネットにて行えます。詳しくは「ユーザー登録カード」記載の説明をご覧ください。

RQCA1295

各種設定に関するサービス上のお願い

注意：

この用紙は、修理のため、ご利用環境の確認とお客様へのセキュリティなどのお知らせ、および事前承諾を目的としていますので必ず記入願います。
サービス上のお願いについては、[修理の場合] [商品交換の場合] の内容を必ずご確認の上、署名・捺印をお願い致します。この用紙はコピー等をしてご利用ください。

サービス上のお願い

＜お客様記入＞

商品品番： DMR-E700BD
製造番号：（　　　　　　　　　）

＜修理・商品交換のご承認事項について＞

[修理の場合] ◆ 基板交換を伴う修理の場合、各種設定事項が初期化されたり、アドレスも変更になり、初期化状態（未登録）になります。

[商品交換の場合] ◆ 商品の製造番号とアドレスが変更になり、各種設定も初期化状態（未登録）になります。

修理完了品をお受取の際には、各種設定および、登録はセキュリティ確保のため、お客様ご自身で実施願います。第三者へのパスワード漏洩防止のため、自己の責任で保管・管理をお願いいたします。

上記記載内容について、承諾します。

年　　月　　日

お客様
ご氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ㊞

不具合情報について

修理依頼日　　　年　　月　　日

◆ 下記内容は、お客様ご自身、もしくは修理商品の受付担当者がお客様にご確認の上、ご記入ください。

＜お客様のご利用環境チェック＞
該当する項目に□チェック、または〔　　〕内に詳細状況をご記入ください。

1. 不具合の現象は〔　　　　　　　　　　〕

2. 不具合発生の頻度は　□ 一度だけ　□ 時々なる　□ 常時

3. その他報告事項〔　　　　　　　　　　〕